

2 DVD: 66 TAM SÜRÜM OYUN + PCNET DVD'Sİ

PCnet

bilgisayar ve internet dergisi

Haziran 2010 • Yıl:13 • Sayı:153 • Fiyat: 7.00 TL www.PCnet.com.tr



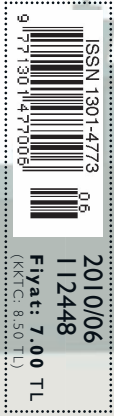
SERTİFİKALI BİLGİSAYAR EĞİTİMİ

Kariyerinize
katkı sunacak
bu fırsatı
kaçırmayın!



NETRON'UN ECDL VIDEO EĞİTİMİ DVD'DE!

EDITÖRÜN SEÇİMİ



PCNET EDITÖRLERİ, TERCİH ETTİKLERİ VE SEVEREK KULLANDIKLARI
CİHAZ, HİZMET, YAZILIM VE WEB SİTELERİNİ SİZLER İÇİN YAZDI

DÜNYA KUPASI ÖZEL DOSYASI

Dünya Kupası
keyfinizi doruğa
çıkarmak ürün ve
teknolojileri tanıttık



USB DEDEKTİF EMRİNİZDE

Emniyet güçleri
için geliştirilen
özel yazılım kitinin açık
kaynak versiyonunu inceliyoruz



Geleceğin
hacker'ları



Uygun bütçeli
overclock



Evinizde
ses kaydı



MEGA TEST: YAZ SICAĞINDA DİZÜSTÜNÜZÜ SERİNLETECEK 30 SOĞUTUCU

YAYINCI
Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş.

İcra Kurulu Başkanı	Mehmet Y. YILMAZ
Yayın Direktörü	M. Rauf ATEŞ
Yayın Yönetmeni (Sorumlu)	Erdal KAPLANSEREN erdal@PCnet.com.tr
Editör	Selim ŞUMLU selim@PCnet.com.tr
Donanım Editörü	Pamir KIZILTUĞ pamir@PCnet.com.tr
İnternet Editörü	A. Kıvanç TANRIKULU kivanc@PCnet.com.tr
Sayfa Yapımcısı	Eylem AKSÜNGER eylem@PCnet.com.tr
Webmaster	Selim ŞUMLU selim@PCnet.com.tr
Katkıda Bulunanlar	Ayberk KİMSESİZ, Sendar CEVHER, Eren KAPLANSEREN, Murat DELİGÖZ, Daron DEDEOĞLU, Aysun ERGEN, Yağiz Ali ANIL, Yunus Emre ŞAHİN

Ankara Temsilcisi Erdal İPEKŞEN
0 (312) 207 00 71-207 00 95

Web: www.PCnet.com.tr
E-posta: PCnet@PCnet.com.tr

Yönetim
Genel Yayın Koordinatörü Yeşim DENİZEL
Tüzel Kişi Temsilcisi Murat KOKSAL
Satış Direktörü Orhan TAŞKIN
Finans Direktörü Didem KURUCU
Üretim Direktörü Servet KAVASOĞLU

Reklam
Grup Başkanı Cem M.BAŞAR
Grup Başkan Yardımcısı Koray BİLİCİ
Reklam Satış Müdürleri Hatice TARHAN
Tel: 0 212 336 53 37
Şahika ŞAHİNKAYA
Tel: 0212 336 53 14
Nusret KIRIMLIOĞLU
Tel: 0 212 336 53 60 (3 hat)
Faks: 0 212 336 53 90
Maya Akar Center Kat:7
Büyükdere Cad.
No:100-102 34394
Esenyurt / İSTANBUL

Rezervasyon
Tel: 0 212 336 53 00 - 57 - 59 Faks: 0 212 336 53 92 - 93
Ankara Reklam Tel: 0 (312) 207 00 72-73
İzmir Reklam Tel: 0 232 463 78 30
Hedef Sayfalar Tel: 0 212 336 53 70 Faks: 0 212 336 53 91

Yönetim Yeri
Hürriyet Medya Towers 34212 Güneşli /İSTANBUL
Tel: 0 212 410 35 74 Faks: 0 212 410 33 57

Baskı: Doğan Ofset Matbaacılık ve Yayıncılık A.Ş.
Doğan Medya Tesisleri Hoşdere Yolu C Blok
34850 Esenyurt / İSTANBUL
0 212 622 19 00

Dağıtım: Yaysat A.Ş. 0 212 622 22 22
Yayın Türü: Yerel, süreli, aylık

© PCnet Dergisi Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş. tarafından T.C. yasalarına uygun olarak yayımlanmaktadır. PCnet Dergisi'nin isim ve yayın hakkı, Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş.'ye aittir. Dergide yayımlanan yazı, fotoğraf, harita, illüstrasyon ve konuların her hakkı saklıdır. İzinsiz, kaynak gösterilerek dahi alıntı yapılamaz.

DB Abone Hizmetleri Hattı
Tel: 0 212 478 0 300
Faks: 0 212 410 35 12 - 13
abone@doganburda.com
Pazar hariç her gün 09.00 - 18.00 arasında hizmet verilmektedir.

DB Okur Hizmetleri Hattı
Tel: 0 212 478 0 300
okurhizmetleri@doganburda.com
Dergimizle birlikte aldığınız DVD'lerdeki sorunlar için Okur Hizmetleri Hattı'mızla iletişime geçebilirsiniz.

EDİTÖR

Erdal KAPLANSEREN
Blog: kaplanseren.com



Henüz çok dar bir kesimin internete girebildiği yıllarda, ülkemizde bir internet dergisi yayımlanıyordu. 1998-2001 yılları arasında, yine Doğan Burda bünyesinde yayımlanan İngiliz lisanslı “.net” adlı derginin yayın yönetmenliğini yaptığım dönemde, en büyük sıkıntılarımızdan biri, dergiye yazacak Türkçe site bulamamaktı. Bugün dergide tanıtmak için site seçerken hiç zorluk çekmiyoruz. Öyle ki, Temmuz sayımızda blog'lara özel bir bölüm başlatmayı düşünüyoruz. Her sayıda belli bir konu çerçevesinde blog'lar seçip sizlere tanıtacağız. Yemek, gezi, edebiyat, futbol, aile, müzik, sinema vs... Sonraki sayıyla ilgili hangi blog türlerini araştıracağımızı sosyal medyada duyuracağız. Haberdar olmak ve blog önermek için twitter.com/kaplanseren veya friendfeed.com/kaplanseren adreslerini ziyaret ederek profilimi takibe almanız yeterli.

Sosyal medya, her geçen gün bu iddialı ismi hak edecek bir pozisyona yerleşiyor. İnsanlar günlük gelişmeleri önce Twitter'dan öğreniyor. Cumhurbaşkanımız Sayın Abdullah Gül'ün de Twitter'da profil oluşturması (twitter.com/cbabbullahgul) önemli bir gelişme. Öyle ki, Cumhurbaşkanı'nın Twitter'dan yaptığı açıklama CNN Türk'ün yayınında banttan alt yazı olarak geçti. Sosyal medyanın, geleneksel medya için haber kaynağı hâline gelmesi sürecin gelişimini ortaya koydu.

Uzunca bir süredir hem blog'unu, hem de Twitter ile FriendFeed yorumlarını takip ettiğim PuCCA; sosyal medyada doğup kitap yayımlayan ilk yazar olarak kayıtlara geçiyor. PuCCA'nın “Küçük Aptalın Büyük Dünyası” adlı kitabı bu ay Okuyan Us Yayınları'ndan çıkacak. Yayınevinin “Dizüstü Edebiyat” adlı serisinin bu kitabı aslında ilk adım. Gerisi gelecek. Bu devrimci kitap tarzında, yayınevinin yöneticisi Cem Mumcu'nun payı büyük. Mumcu'nun, sosyal medyaya ve onun içinden çıkan yazarlara değer vermesini bilen, önyargı ve tabulardan uzak bir edebiyatçı olduğunu görüyoruz. Yeni sosyal medya yazarlarının kitaplarını raflarda görmeyi büyük bir istekle bekliyorum.

PCnet'in Haziran sayısında çok farklı bir kapakla karşınızdayız. Çekirdek editör kadrosunun 4 üyesi olarak sizlere teknoloji soframızı açtık. Kullandığımız siteleri, cihazları ve yazılımları tercih sebeplerimizle birlikte anlattık. 11 sayfalık bu güzel dosyanın illüstrasyonlarını, kadim dostum Varol Yaşaroğlu çizdi. Buradan da teşekkürlerimi sunmak istiyorum.

Kapak konumuz haricinde merak uyandıran pek çok makaleye daha sayfalarımızda yer verdik. Kitap ekimiz bu ay müthiş! Tüm Google hizmet ve servislerini anlattık ve ipuçlarını yazdık. Başucunuzda durması gereken önemli bir kaynak oldu

Okulların tatile girmesine günler kaldı. Öğrenci okuyucularımıza bizden bir yaz hediyesi: 66 tam sürüm oyunlu özel DVD! PCnet DVD'sinde de ilgi çekici içerikler var. Netron ile Mayıs sayımızda başlattığımız işbirliğinin ikinci adımını attık. 5 bölümden oluşan temel bilgisayar eğitimini DVD'mizde bulacaksınız. Bu eğitimi izledikten sonra derseniz Netron sertifikasını almak için sınava girebilirsiniz. Sınavla ilgili bağlantıları [PCnet.com.tr](https://www.pcnet.com.tr)'den paylaşıyoruz.

Ağustos ayında yine zengin ve rengarenk bir sayıyla buluşmak dileğiyle...

EN GÜVENİLİR BİLGİSAYAR VE İNTERNET DERGİSİ

PCnet dergisi olarak, 13 yıldan bu yana yaptığımız testler ve incelemelerle; hazırladığımız kıyaslamalı listelerle okuyucumuzun ve sektörün güvenini kazanmış bir yayındır. Editöryal bağımsızlığımızı her şeyin üstünde tutarak okuyucumuza en doğru ve tarafsız içeriği sunuyoruz.

İçindekiler

Soru , görüş ve isteklerinizi
PCnet@PCnet.com.tr
adresine yazabilirsiniz

Haziran 2010

87

DİZÜSTÜ BİLGİSAYAR SOĞUTUCULARI



YAZARLAR

- 3** Erdal KAPLANSEREN
Editörden
- 84** Pamir KIZILTUĞ
Yaz tavsiyeleri
- 106** Daron DEDEOĞLU
Yeni Office:
Microsoft'un değişen yüzü
- 132** A. Kıvanç TANRIKULU
Yeni çağın eski derdi:
Dezenformasyon
- 136** Selim ŞUMLU
İki ilginç sosyal ağ

GİRİŞ BÖLÜMLERİ

- 6** DVD'de bu ay
- 8** Hotspot
- 12** Haber



DONANIM

- 30** Ürün inceleme
- 86** Ayın sistem önerileri
- 96** Overclock



DOSYA

- 48** Geleceğin hacker'ları
- 64** Dünya Kupası'nın en yıldız ürünleri





EDITÖRÜN SEÇİMİ

PCnet EDITÖRLERİ, TERCİH ETTİKLERİ VE SEVEREK KULLANDIKLARI CİHAZ, HİZMET, YAZILIM VE WEB SİTELERİNİ SİZLER İÇİN YAZDI

54

LINUX

- 102** Linux altında videolarınızı düzenleyin
- 104** Ubuntu 10.04 LTS
- 105** Panorama

YAZILIM

- 108** Ayın yazılımları
- 112** USB dedektif emrinizde
- 119** Ses kayıt ve düzenleme yazılımları
- 124** Clonezilla Live ile diskinizi klonlayın
- 126** Ofislerde Office 2010'a yer açın



İNTERNET

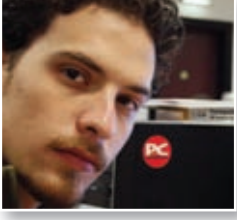
- 134** Opera 10.5
- 138** Sosyal oyunlar
- 140** Piri Reis'in Seyir Defteri



REKLAM İNDEKSİ

A DATA.....	79
AKORTEK.....	81
AS SPOR.....	73
ASUS.....	75
ATLAS.....	117
ATLAS TAĞİL.....	121
BARS/AURİ.....	33
BEĞENDİK MARKET.....	43
BEKDATA.....	51
BLUE JEAN.....	123
CASIO.....	91
COKE ZERO.....	21
DATASTAR.....	31
EFES.....	13
FOCUS.....	144,145
FOXIT ESLICK.....	99
GIGABYTE.....	69
GOLD BİLGİSAYAR.....	67
HETZNER ONLINE.....	19
INTEL.....	41
İOMEGA.....	71
KASPERSKY.....	53
KONT.....	45
LCW.....	39
LEVEL.....	131
LG IT.....	Ö.Kİ
LG TV.....	37
MICROSOFT.....	23
NİKON.....	47
NOVA.....	A.K
PANASONIC.....	25
PASİFİK BİL.....	A.Kİ
POWER TURK.....	101
RADYO D.....	129
SAHİBİNDEN.COM.....	28-29
SAMSUNG.....	9,34,35
SEGMENT.....	77
SONY.....	17
TET.....	83
TRANSCEND.....	27
VODAFONE.....	7,15
YURTİÇİ KARGO.....	115

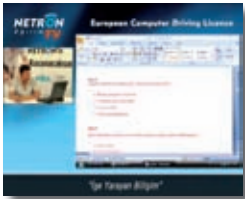
DVD'DE BU AY



A. Kıvanç TANRIKULU
kivanc@PCnet.com.tr

EN İYİ YAZILIMLAR VE OYUNLAR PCNET DVD'LERİNDE

BU ay PCnet'le beraber dopdolu iki DVD hediye ediyoruz. İlk DVD'miz olan klasik PCnet DVD'sinde, Netron'un deneyimli eğitmenleri tarafından hazırlanmış ECDL (European Computer Driving Licence / Avrupa Bilgisayar Yetkinlik Sertifikası) eğitimini bulacaksınız. ECDL son kullanıcı bilgisayar yetkinlikleri için uluslararası alanda evrensel kriter olarak tanınmıştır. ECDL Core müfredatı Milli Eğitim Bakanlığı tarafından da onaylanmıştır. Toplam 5 saatlik 5 video dersten oluşan bu eğitim sayesinde bilgisayar kullanım yetkinliğinizi sağlam temellere oturtabilir, ayrıca ECDL sertifikasyon sınavına girmek için gereken temel becerileri edinebilirsiniz. Netron tarafından düzenlenecek sınavlarla ilgili detaylar www.PCnet.com.tr adresinde duyurulacaktır.



Özel sistemler

Bu ayki DVD'mizde üç farklı Linux tabanlı sistem bulunuyor. Son yılların en popüler Linux dağıtımı Ubuntu'nun yeni sürümü 10.04 LTS sürümü DVD'mizde. ISO formatındaki bu imaj dosyasını bir CD'ye yazarak kullanabilirsiniz. İkinci sistemimiz olan AVG Rescue CD'nin hem CD hem de USB bellek sürümüne yer verdik. AVG Rescue CD, virüs bulaşmış makinelerin kurtarılması ve onarılması için güçlü bir

araç seti. Sisteminiz açılmasa bile doğrudan CD ya da USB'den boot edip virüs temizliği yapabiliyorsunuz.

Son Linux tabanlı sistemimizse Clonezilla Live. Yine CD'den boot edilerek kullanılan bu sistem sayesinde sabit diskinizin komple imajını alarak yedekleyebilir ya da başka bir diske birebir kopyalayabilirsiniz.

Yazlık oyunlar DVD'si

Bu ay, yaz tatiline giren öğrencilere özel bir hediye daha var: 66 tam sürüm oyundan oluşan "yazlık oyunlar DVD'si". Hemen her zevke hitap eden oyunlara yer verdiğimiz DVD'mizin yaz tatilinde can sıkıntısını azaltacağından eminiz. DVD'mizde tam sürüm oyun kategorileri şöyle:

Aksiyon oyunları

Arcade oyunları

Kutu oyunları

Yarış oyunları

Zekâ oyunları

Strateji oyunları

Shoot 'em up oyunları

Simülasyon oyunları

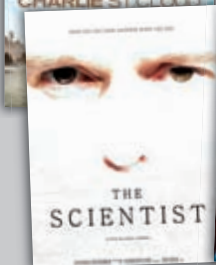
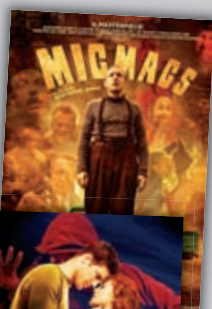
Spor oyunları

Tetris türevleri

EDITÖRÜN SEÇİMİ YAZILIMLAR

- PLuxand Blink 2.0
- TeamViewer 5.0.8
- DriverMax 5.5
- Wise Disk Cleaner 5.3.1
- Nero 9 Lite
- EncryptOnClick
- Product Key Finder 2.1

- OtsTurntables Free 1.0.047
- WirelessKeyView 1.34
- VistaGlazz 2.0
- DAZ Studio 3.0.1.144
- Audials Music Web TV
- VSO Image Resizer



HD FRAGMANLAR

- Charlie St. Cloud
- The Scientist
- Rosencrantz and Guildenstern Are Undead
- Speed Up 3D
- Daddy Longlegs
- Micmacs
- Secretariat
- Rush: Beyond the Lighted Stage
- In/Significant Others
- African Cats

DEMOLAR

- Alien Dominion: The Acronian Encounter
- Rise of Flight
- Mount & Blade: Warband





reeder e-kitap okuyucu

Merakla beklediğimiz e-kitap devrimini Türkiye’de ilk başlatan, yine Türkiye’deki ilk online kültür ürünleri mağazalarından biri olarak bildiğimiz İdefix (www.idefix.com) oldu. İdefix şu anda Türkiye’nin ilk ve tek yasal e-kitap mağazası konumunda. İlk etapta 100’ün üzerinde Türkçe e-kitapla açılan e-kitap mağazası hızla büyümeye devam ediyor. Kitaba göre değişiyor olsa da, basılı bir kitapla e-kitap arasında %40 civarı bir fiyat farkı olduğunu söyleyebiliriz.

Elektronik kitapları bilgisayarda da okumak mümkün ama tahmin edebileceğiniz gibi, okuduğunuzdan gerçekten zevk almak ve gözlerinizi de yormamak istiyorsanız özel bir e-kitap okuyucuya ihtiyacınız var. İdefix bunu da düşündüğü için e-kitap cihazlarının da satışı yapıyor. Satılan cihazlardan biri –ve muhtemelen en gelişmiş– de reeder. reeder’ın özelliği şimdilik Türkiye’de satılan tek dokunmatik ekranlı ve Wi-Fi destekli e-kitap okuyucu olması. Klasik bir kitabın yaklaşık yarısı ölçülerinde olan cihazın ekranı 6 inç e-ink. Hareket sensörü de bulunan cihazı yan çevirdiğinizde kitabı yatay olarak okumaya devam edebiliyorsunuz. Ayrıca reeder’ı kullanırken sayfalara not alabiliyor, satır ya da paragrafların altına çizebiliyor, kaldığınız sayfayı ve aradığınız kelimeyi kolayca bulabiliyor, ayrıca bırakabiliyorsunuz.

2 GB dâhili belleği bulunan reeder’a 32 GB’a kadar Micro SD kart takabilmek de mümkün. Gömülü Linux işletim sistemi kullanan cihazın arayüzünün tamamen Türkçe olması önemli bir avantaj. E-kitap olarak ePub, TXT, HTML ve PDF formatları destekleniyor. En sağlıklı çalışan formatın ePub olduğunu belirtmeliyiz. Zaten cihazı İdefix’ten satın aldığınızda 267 TL değerinde 25 adet Can Yayınları e-kitabı hediye ediliyor ki bunlar da ePub formatında.

Cihazın performansını oldukça iyi bulduğumuzu belirtmeliyiz. Menüler arası geçişler yeterince hızlı olduğu gibi dokunmatik ekran sayesinde kullanımı da rahat. Web tarayıcısının performansı ise çok tatminkâr değil. Elbette böyle bir cihazda zevkle sörf yapma hayali kurmamak gerekiyor, ama bir haber sitesindeki haberleri okumak mümkün. Cihazın MP3 çalabildiğini ve resim gösterebildiğini de ekleyelim. Kutudan USB kablosu ve şarj adaptörü çıkıyor. Doğrudan USB’den bağlanıp herhangi bir yazılım kullanmadan dosyalarınızı aktarmanız mümkün.





Rengarenk bir yaz için:

Casio Exilim Z350

Fotoğraf konusunda birbirinden iddialı ürünlere sahip olan Casio, kullanıcıların yaz aylarındaki her mutlu anını kolayca fotoğraflamayı sağlayan yeni modelini duyurdu: Exilim Z350. 19.7 mm'lik inceliği ile piyasadaki iddialı modellerden biri olan Casio Exilim Z350'yi mavi, siyah, pembe, bej ve gümüş renklerde tercih edebilirsiniz mümkün. 12.1 MP çözünürlükte fotoğraf çekebilen ve 480p (848 x 480 piksel) video kaydı yapabilen üründe ince yapıya rağmen oldukça başarılı 4x optik (toplamda 16x) yakınlaşma değeri elde ediliyor. 2.7 inç parlak ve yüksek kaliteli LCD ekran sayesinde çekilen görüntülerin ayrıntılı bir şekilde incelenmesine fırsat veren üründe çekim kalitesini artıran özellikler de kendisini ön plana çıkarıyor. 23 farklı çekim modu sayesinde kullanıcılara bulundukları ortama göre en iyi fotoğrafı çekme şansı sunan üründe titreşimleri engelleyen "Anti Shake" ve yüzün tam olarak net çıkmasını sağlayan "Face Detection" teknolojileri dikkat çekiyor. Ekonomik fiyatıyla yazı damgasını vurmaya hazırlanan Casio Exilim Z350, tam şarjla 210 fotoğraf ve dört saat video kaydedebilmesiyle de takdir topluyor.



2010 Blog Ödülleri sahiplerini buldu!



Bu yıl üçüncüsü düzenlenen Blog Ödülleri Yarışması, 2010 yılının en başarılı blog'larını belirledi. İlk aşamada 2041 blog yazarının 1736 blog ile başvuruda bulunduğu yarışmada önceki yıllardan farklı olarak bu yıl jüri sistemi de başlatıldı. Yarışmaya başvuranlar arasından ön elemeyi geçen 1302 blog yazarının 1445 blog'u önce halk oylamasına sunuldu. Ardından her kategoride halk oylaması

ile belirlenen ilk beş blog jüri tarafından yeniden değerlendirildi. Sonuç olarak 17 kategoride 51 blog ödül almaya hak kazandı. İnternet kullanıcılarını blog yazmak konusunda cesaretlendirmeyi, bu sayede Türk internet dünyasına özgün ve zengin içerikler kazandırmayı hedefleyen yarışmanın kategori birincileri şöyle:

Vestel Aile Blog'ları: babaolmak.com, Garanti İş Dünyası Blog'ları: gelistrend.com, ntvmsnbc Haber Gündem Blog'ları: yazburaya.com, Hobi Blog'ları: yazarvizor.com, Schwarzkopf Kadın Blog'ları: annekaz.com, Efes Pilsen Kültür Sanat Blog'ları: hazalyilmaz.com/anlamarama, Limango Moda Blog'ları: alisverisini.com, Fiat Otomobil Blog'ları: otocenneti.com, Oyuncu.com Oyun ve Eğlence Blog'ları: optumbay.com, Reklam Store Reklam Pazarlama Blog'ları: marketoloji.com, MAC Spor Blog'ları: eksibesiktas.blogspot.com, Topluluk Blog'ları: baygri.com, Microsoft Advertising Windows Live Spaces Blog'ları: alevsinemcopuroglu.spaces.live.com, Ülker Pötibör Bisküvi Yemek Blog'ları: mutfaktakicadi.com, Pegasus Gezi Blog'ları: azgezmis.com, Hepsiburada.com Teknoloji Blog'ları: apostylee.com, Alpella Kişisel Blog'lar: hknkr.com

Yarışmaya ilişkin detaylara <http://2010.blogodulleri.com> adresinden ulaşabilirsiniz.

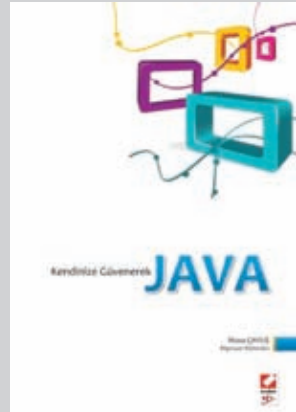
Profesyoneller ve tasarımcılar için OKI C910

A3 renkli yazıcı piyasasında önemli yer sahibi olan OKI Printing Solutions çok çalışan, yazıcısından yüksek kalite ve güven talep eden renk profesyonelleri ve grafik tasarımcıları için C910'u geliştirdi. OKI C910'un network özelliğine sahip C910n ve kâğıdı çift taraflı kullanma



(dubleks) özelliğinin standart olduğu C910dn modelleri bulunuyor. C910, kartvizitten postere kadar çok farklı boyutlarda hızlı, renkli, yüksek kaliteli baskı yapma ihtiyacı duyan ofisler, mimarlar, grafik tasarımcıları, reklam ajansları için ideal bir ürün olma özelliğini gösteriyor. Bilgi için: www.oki.com.tr

"Kendinize güvenerek" Java öğrenebilirsiniz



Bilgisayar mühendisi Musa Çavuş tarafından hazırlanan 534 sayfalık "Kendinize Güvenerek Java" kitabı Seçkin Yayıncılık'tan çıktı. Kitap, hiç Java bilmeyen kişilerin sıfırdan başlayarak uzman bir Java programcısı olmalarını amaçlıyor. Kitap, aynı zamanda ileri düzeydeki Java konularına da yer verdiğinden dolayı, ileri düzeyi Java programcılarına da hitap etmekte. Kitaptaki örneklerin en önemli özelliği, hepsinin bizzat yazar tarafından geliştirilmiş ve her geliştirilen kod parçasının çalışabilirliğinin denenmiş olması.

Her uygulama kodunun sonunda ekran görüntülerine yer vererek konunun daha da iyi anlaşılmasına çalışılmış. Kitap, akıcı anlatımıyla teknik bir kitaptan ziyade bir roman gibi okunabilecek şekilde hazırlanmış olmasıyla dikkat çekiyor. "Java'ya giriş" konusuyla başlayan kitapta Java konusunda kendini geliştirmek isteyen kişilere onlarca farklı konu sunuluyor. Bilgi ve online alışveriş için: www.seckin.com.tr

100 MİLYON AYIN RAKAMI

Mikro-blog sitesi Twitter'ın üye sayısı. Her gün 300 bin yeni üye bu rakama ekleniyor.



GÜVENLİK HABERLERİ

Sahte Trend Micro araç çubuğu

Siber suçlular, Trend Micro'nun ünlü yazılımı HijackThis'in içine sözde bir Trend Micro araç çubuğu gömerek programı dağıtmaya başladılar. Güvenlikle ilgili bir araç çubuğu yüklediğini sanan kullanıcılar aslında bir truva atı yüklemiş oluyor. Trend Micro, HijackThis'i sadece Trend Micro resmi sitesinden indirmeleri konusunda kullanıcıları uyarıyor.

Yenibiris.com'dan iş arayanlar kazanıyor

Yenibiris.com, 20 Mayıs – 20 Haziran arasında düzenleyeceği kampanyayla, sitedeki kayıtlı özgeçmişini güncelleyerek veya yeni özgeçmiş oluşturarak iş başvurusunda bulunan üyelerine birbirinden cazip hediyeler kazanma fırsatı veriyor. Kampanya kapsamında, 20 Mayıs – 20 Haziran tarihleri arasında Yenibiris.com'da kayıtlı özgeçmişini güncelleyerek veya yeni özgeçmiş oluşturarak ilanlara başvuruda bulunan üyeler arasında yapılacak çekilişle, 3 kişiye Magic Life tesislerinden birinde çift kişilik tatil, 2 kişiye Nokia E63 cep telefonu, 1 kişiye Toshiba dizüstü bilgisayar ve 10 kişiye iPod Shuffle hediye edilecek. Bilgi için: www.yenibiris.com/kampanya

Türk kullanıcılar “internetimden vazgeçmem” diyor

İnternetin ve online reklamcılığın tüketici yaklaşımlarını hızla değiştirdiği günümüzde, Microsoft Türkiye ofisi Avrupa Interaktif Reklamcılık Birliği (European Interactive Advertising Association / EIAA) toplantısına ev sahipliği yaptı. Toplantıda, telefonla görüşme ve online anket yöntemleri kullanılarak Avrupa çapında 23.500 katılımcı ile gerçekleştirilen Mediascope Europe 2010 araştırmasının Türkiye sonuçları açıklandı.

EIAA'nın en son Mediascope Europe araştırması, Türkiye'de 16 yaş üstündeki 18.2 milyon kişinin her hafta düzenli olarak internet kullandığını ortaya koyuyor. İnternet'in Türk tüketiciler üzerindeki etkisinin hızla arttığına dikkat çeken araştırma Türk halkının üçte birini kapsayan haftalık internet kullanımına ilişkin bulguları ile ajanslara ve reklam verenlere çarpıcı veriler sunuyor.

Türkiye'de internet kullanıcıları her hafta 10 saatini online yaşıyor ve yaklaşık her dört kullanıcıdan biri için internet başında geçen süre 16 saati buluyor. Türkiye'de insanların büyük bir bölümü gazeteleri internet ortamından izliyor. Online gazete okumaya haftada 4.4 saat ayıran kullanıcılar internette ortalama 4.2 saat de dergi okuyor.

Her Türk internet kullanıcısından 6'sı haftanın her günü internete erişirken, bu ortalamanın Avrupa genelinde de üstünde olduğu anlaşıyor. Avrupa'da bireylerin internete erişim ortalaması %53 seviyesinde kalırken Türkiye'deki internet kullanıcılarının %35'i internet olmadan yaşayamayacaklarını ifade ediyor.

Türk internet kullanıcıları açısından en çok kullanılan web uygulamaları sıralamasına baktığımızda e-posta kullanımı %57 ile ilk sırada yer alırken, film, TV ve video izlemek %39 ile ikinci sırada geliyor. Sanal topluluk siteleri üzerinden iletişim kurmak %38, ürün ve hizmet karşılaştırma veya inceleme sitelerini izlemek %34 oranlarıyla kullanıcıların sevdiği etkinlikler olarak öne çıkıyor. Bu durum internetin Türk kullanıcıları için ne kadar popüler bir eğlence aracı olduğunu ve iletişimde nasıl bir rol oynadığını da kanıtıyor.

Türk internet kullanıcılarının %80'i bu uygulamalardan en az birini kullanmamayı hayal edemeyeceğini söylerken %54'ü ise e-postasız bir yaşamın mümkün olamayacağını ifade ediyor.

Geniş bant internet kullanıcılarının toplam kullanıcı içindeki payı %64'ü bulurken, bu kesimin %57'si iletişimini kablosuz ağlar üzerinden sağlıyor. Türkler bu oranla da Avrupa ortalamasının üzerinde bir performans sergiliyorlar. Avrupa'daki geniş bant kullanımında kablosuz internet kullanımının oranı %52 düzeyinde seyrediyor.

Kullanıcıların yarısından fazlası (%53) interneti arkadaşları ve yakınlarıyla temasta kalmak için kullandıklarını açıklarken, %44'ü finansal ihtiyaçlarını internetle daha iyi yönetebileceklerini, %41'i ürün ve hizmet seçiminde interneti kullandıklarını ve %38'i de çevreyle ilgili konuları web üzerinden takip ettiklerini söylüyor.

Türk internet kullanıcılarının %49'u haber, %37'si emlak, %34'ü banka ve finans, %32'si fiyat karşılaştırması, %32'si kişisel bakım ve %31'i ise giyim ve moda sitelerini daha çok takip ettiklerini açıkladı.

Vodafone'dan günde 50 kuruşa mobil internet

Vodafone, faturalı ve faturasız hatlarda yeni Cepnet mobil internet tarifi günde 50 kuruşa herkese sınırsız mobil internet keyfi sunuyor. Cepnet'te taahhüt veya kota şartı bulunmuyor. Günlük

Cepnet paketinde adil kullanım hakkı 5 MB. Adil kullanım hakkınız dolduğunda 3G hızı (7.2 Mbps) 96 Kbps'ye iniyor ve internet erişiminiz sat 24.00'e kadar bu hızla devam ediyor.

Faturalı ve faturasız hatlardan Cepnet Günlük paketine abone olmak için ABONE GUNLUKCEPNET, yazıp 3636'ya göndermek yeterli. Bilgi için: www.vodafone.com.tr

Ev eğlencesinde 3. boyut LG'den

LG Electronics'in geliştirdiği yeni BX580 Blu-ray oynatıcı; mükemmel Full HD 3D görüntüler, Blu-ray görüntü kalitesi, DVD uyumluluğu ve sonsuz dijital ve çevrimiçi içerikleri bir araya getiriyor. Blu-ray oynatıcılarda ulaşılan son nokta olan LG BX580, heyecan verici bir 3D deneyimi için Blu-ray diskleri 3D olarak oynatıyor. LG BX580, LG'nin amiral gemisi niteliğindeki yeni 3D TV'si LX9500 ile birlikte kullanıldığında, Blu-ray formatındaki 3D içerikler için mükemmel bir deneyim sunuyor. LG'nin yeni Blu-ray oynatıcısını diğerlerinden tamamen ayıran bir diğer özellik de, BX580'in Wi-Fi ve NetCast işlevleri sayesinde, sınırsız çevrimiçi içerik dünyasının kapılarını aralaması. BX580, web albümleri ve içerikleri kullanıcılar tarafından oluşturulan popüler internet uygulamalarına doğrudan erişim sağlamanın ötesinde,

internetteki filmleri, TV programlarını ve müzik parçalarını doğrudan televizyonlara aktarılmasına olanak tanıyor. Ürün Türkiye'de bu ay satışa sunulacak. Bilgi için: www.lg.com



İşin ucunda büyük hediyeler var.



Yeni BlackBerry Bold 9700 Avea'da

Akıllı telefon ihtiyacı duyan iş kullanıcılarının en sevdiği markalardan biri BlackBerry. BlackBerry'nin en üst seviyede performans ve özelliklere sahip en yeni modeli 3G'li BlackBerry Bold 9700 avantajlı tekliflerle Avea bayilerinde... Avea, Research In Motion (RIM) ile yaptığı işbirliği çerçevesinde, BlackBerry Bold 9700 modelini çok özel fiyatıyla müşterileriyle buluşturuyor. Sınırsız BlackBerry İnternet Servisine 24 ay abone olan Avea'lılar, en üst seviyede performans, işlev ve özelliklere sahip olan yeni 3G'li BlackBerry Bold 9700 akıllı telefona sınırsız BlackBerry İnternet Servisi ile birlikte sadece 79 TL'ye sahip oluyor. BlackBerry Bold 9700; e-posta, mesajlaşma, ajanda, internet tarayıcı özelliklerine ek olarak zenginleştirilmiş multimedia uygulamaları, 3G HSDPA desteği, yeni nesil 624 MHz işlemci, entegre GPS, 3.2 megapiksel kamera, Wi-Fi ve Bluetooth gibi özellikleriyle kullanıcıları en son teknolojiyle buluşturuyor. Bilgi için: Avea bayileri ve www.avea.com.tr



Türkçe müzik klipleri sevenload Müzik TV'de



Video paylaşım sitesi sevenload, MÜ-YAP işbirliği ve izniyle kurulan sevenload Müzik TV'de 4.000'den fazla yerli müzik videosunu internet kullanıcılarına sundu. Kullanıcılar sevenload Müzik TV ile en sevdikleri sanatçıların müziklerini ücretsiz ve yasal olarak izleme ve dinleme imkanı elde edecekler. Başlangıç olarak 4.000'in üzerinde profesyonel müzik videosunu yayına alan sevenload Müzik TV'deki videolar 16:9 formatında, ekranı kaplayan video oynatıcıları sayesinde gösteriliyor. Ayrıca videolar kolay bulunmaları için şu

kategorilerde sınıflandırılmış: Pop, Rock/Diğerleri, Hip Hop, Elektro/Dans, Arabesk, Türk Halk Müziği, Türk Sanat Müziği, Türk Klasik Müziği sevenload Müzik TV'ye <http://tr.sevenload.com/muziktv> adresinden ulaşabilirsiniz.

ModNation Racers ile direksiyonu hayal gücünüze bırakın

Sony, merakla beklenen yepyeni karting oyunu ModNation Racers'ı piyasaya sunuyor. Oyunculara kendi yarışçı karakterlerini ve yarış araçlarını yaratma imkânı tanıyan ModNation Racers'ın başka yetenekleri de mevcut. 20 Mayıs'ta piyasaya çıkan oyun, yarış pistini, pistin çevresindeki atmosfer ve objeleri, oyuncunun tasarlamasına ve diğer oyuncularla PSN (PlayStation Network) üzerinden online arena paylaşarak, yarışmasına da izin veriyor. Üstelik bu tasarım aşaması oldukça geniş bir seçenek yelpazesi ile karşımıza çıkıyor. Tamamen yaratıcılığa ve hayal gücüne kalmış bu oyun, gerek bireysel, gerek arkadaşlarla gerek ise ailecek de kolay oynanabilen eğlenceli bir oyun olarak öne çıkıyor. Sadece bir yarış oyunu olmaktan öteye giderek, oyuncunun yaratıcılığını konuşturabileceği ve geliştirebileceği eğlenceli bir macera sunan, açık uçlu sosyal paylaşım oyunu ModNation Racers hem PlayStation 3 hem de PlayStation Portable için çıktı. Bilgi için: tr.playstation.com



TTNET'ten taksitli bilgisayar kampanyası

Türkiye'nin lider internet servis sağlayıcısı TTNET, başlattığı yeni kampanyası ile ayda sadece 27 TL'den başlayan fiyatlarla bilgisayar alternatifleri sunarak, 7'den 70'e herkese teknoloji dünyasının kapılarını aralıyor. TTNET, başlattığı yeni kampanyayla Asus, Casper ve HP marka beş farklı bilgisayar



modelini uygun ödeme koşullarıyla kullanıcılara sunuyor. İnternet erişimine ve bilgisayara sahip olmayan tüketiciler, kampanya dâhilindeki bilgisayar modelleri arasından kendilerine en uygun alternatifini belirleyerek kolayca alabiliyor ve internetin sınırsız dünyasını özgürce yaşayabiliyorlar.

Kampanya kapsamında; Asus Netbook ayda 27 TL'ye; Casper Netbook ise ayda 29 TL'ye 24 ay taksitle sunulurken, kullanıcılar Casper Notebook'a ayda 49 TL'ye HP Notebook'a ise ayda 72 TL'ye 24 ay taksitle sahip olabiliyor. Masaüstü bilgisayarda ise Casper modeli ayda 42 TL'ye 24 ay taksitle kullanıcılarla buluşuyor. Bilgisayar taksitleri TTNET ADSL faturalarına yansıtılıyor. Bilgisayarların teknik özelliklerini öğrenmek için: www.ttnet.com.tr

Tivibu'da şimdi de sinema zamanı



TTNET abonelerine oldukça makul ücretlerle sunulan online televizyon izleme servisi Tivibu, her geçen gün gelişen içeriğine bir yenisini daha ekliyor! Tivibu üyeleri, mevcut paketlere ek olarak sunulan ve 1 Temmuz tarihine kadar ücretsiz olan FilmClub, FilmClub2 ve Club1001 sinema

kanallarıyla beyazperdenin en iyilerini izleme fırsatı elde ediyor. Tivibu, yeni FilmClub kanallarıyla, nefes kesen Hollywood aksiyonlarını, hem küçükler hem de büyükler için en eğlenceli animasyonları, dünyanın dört bir yanından korku filmlerini ve Uzak Doğu sinemasının sıra dışı yapımlarını üyelerine getiriyor. Club1001'de ise mutlaka görülmesi gereken 1001 filme yer veriliyor. Heat, Last Temptation of Christ, Trainspotting gibi yakın döneme damgasını vurmuş modern klasikler, usta yönetmenlerden unutulmaz filmler, Oscar'lı yapımlar, dünya sinemasının seçkin ve ödüllü dramaları bu kanalda yer alıyor. Bilgi için: www.tivibu.com.tr

Dark Passage Gaming, İsveç'te Türkiye'yi temsil edecek

Dünyanın en büyük dijital festivali DreamHack, her yıl olduğu gibi bu yıl İsveç'te düzenleniyor. 2003 yılında kurulan ve bu yılki DreamHack Türkiye finallerini kazanan profesyonel oyun ekibi Dark Passage Gaming, bu yaz İsveç'teki finallere katılmaya hak kazandı. Profesyonelliğini kanıtlayan Dark Passage Gaming'e Kingston, ESET Antivirus, Razer ve Sharkoon da sponsorları olarak destek veriyor. Counter-Strike 1.6 ve Counter-Strike 1.6 Bayan takımlarıyla ulusal ve uluslararası birçok başarı elde eden Dark Passage Gaming'e dünyanın en büyük LAN partisinde başarılar diliyoruz. Bilgi için: eset.dp-gaming.org ve www.dreamhack.se



AOC, dizüstülere özel dokunmatik monitör tasarladı

Günümüzde, harici ekranların çoğu portatif bilgisayarlarla kolayca bağlanabilmekte, ancak ekranların ortaya yerleştirilmiş tabanları nedeniyle bilgisayarların genellikle yanda durması gerekiyor. Bu da ne ergonomik ne de şık bir çözüm. Oysa çekici tasarım ve akıllı işlevsellik bir arada olabilir. AOC'nin 21.5" (54.7 cm) ekran boyutuna ve yanlara monte edilmiş ayaklara sahip yeni 16:9 Full HD ekranı e2239Fwt, dizüstü bilgisayar sahipleri için uygun bir seçim. WLED arka aydınlatmaya sahip bu orijinal çözüm, dizüstü bilgisayarı ekranın ayakları arasına yerleştirilmesine olanak tanıyarak yerden büyük tasarruf sağlıyor. 1920 x 1080 piksel Full HD çözünürlüğe ve WLED arka aydınlatma teknolojisine sahip ekran, derin siyah seviyeleri sunan parlak renk gösterimiyle oldukça etkileyici. 20.000.000 dinamik kontrast oranı ve maksimum 250 cd/m² parlaklık, neredeyse tüm ışık koşullarında net görüntü sağlıyor. Bu nedenle bu ekran hem ofis hem de multimedya uygulamaları için mükemmel bir seçenek.

Windows 7 Multi-Touch destekli ve kullanımı kolay çoklu dokunmatik ekranı bulunan monitör, analog bir D-Sub girişi ve HDCP'yi destekleyen iki HDMI girişiyle donatılmış. USB bellek ve dijital kameralar üç adet entegre USB 2.0 portundan birine kolaylıkla bağlanabilir. Cihaz ayrıca iki tane entegre hoparlöre ve bir ses çıkışına sahip. Yeni AOC e2239Fwt, Haziran ayından itibaren piyasaya sunulacak.

Bilgi için:

www.aoc-europe.com



Office 2010 hakkında her şey



Microsoft, en çok kullanılan ürünlerinden biri olan Office paketinin 2010 sürümünü İngilizce olarak bu ay, Türkçe sürümünü de Eylül'de kullanıcılarla buluşturuyor. Office 2010'un kullanıcılarla olan randevusu yaklaşırken Microsoft Türkiye de bir kilometre taşı niteliğine sahip bu yeni sürümün, bireylere ve kurumlara sağladığı faydaları yeni bir web sitesiyle anlatıyor.

www.officeher yerde.com adını taşıyan web sitesinde Office 2010 yazılımlarıyla ilgili çok sayıda renkli ipucunun yanı sıra PC, internet ve mobil platformlarda bulunduğu çalışma konforu hakkında merak ettiğiniz her türlü soruya yanıt bulabileceksiniz. Sitedeki "Kurumlar İçin Office", "Evde ve Okulda Office", "Bilişim Uzmanları İçin Office" ve "İşte Office" bölümleri, Word, Excel, PowerPoint ve Outlook 2010 gibi tüm yazılımların amaca uygun kullanılması için en faydalı bilgileri site ziyaretçisine sunmak üzere tasarlandı. officeher yerde.com ziyaretçileri "Office İpuçları" ve "Microsoft

Office 2010'un En Önemli 10 Avantajı" bölümünden ihtiyaçları olan bilgilere hızlı bir şekilde erişebilecek.

Bir diğer Office sitesi www.ofistemutluol.com ise etkileşimli oyunuyla sanal bir şirket olan Emek Pazarlama'nın sahibi Kahraman Bey'in maceralarını konu alıyor. Oyunda çalışanları mutlu edip, Emek Pazarlama'da işleri yoluna sokmayı başaran her 25. kişi oyun seti, her 50. kişi oyun seti ve klavye-fare seti, her 100. kişi ise oyun seti ve klavye-fare setinin yanı sıra Windows 7 tişörtü kazanıyor.

Kaspersky, 2009'un en hassas uygulamalarını açıkladı



Kaspersky Lab'in 2010 yılı siber tehdit öngörülerine göre; yeni saldırıya açık programlar virüs salgınlarının ana nedeni olmaya devam edecek. Kaspersky Lab uzmanlarına göre, hackerlar bilgisayarınıza sadece işleyiş sistemindeki açıklar vasıtasıyla ele geçirmiyor. 2009 yılında siber suçlular kullanıcıların güvenlik duvarlarını kırmak ve dijital kaynaklarını korumak için Adobe gibi şirketlerin geliştirdiği yazılımlardaki zayıf noktaları bulup kırmaya yoğunlaştı. Kaspersky'ye ait <http://threatpost.com> adresinde açıklanan 2009 yılının en hassas uygulamalar listesinde de açıkça görüldüğü gibi her kullanıcı siber suçluların hedefi haline gelebilir. İşte 2009'un en hassas ve açığı bulunan 10 uygulaması:

1. Adobe Acrobat, Adobe Reader

Adobe Reader 9.0, Acrobat 9.0 ve daha önceki sürümlerindeki arabellek taşması suçluların gömülü PDF dokümanı yoluyla kendi istedikleri kodu yerleştirerek uzaktan saldırılarını sağladı.

2. Adobe Flash Player

Bu uygulama, Shockwave Flash dosyasının işleyiş sırasında yok edilen objelerin tamamen ortadan kalkmasını

sağlayamıyor. Bu nedenle uzaktan saldırı düzenleyen kişiler, arabellek taşması (buffer-overflow) adı altında istedikleri kodları hazırladıkları dosyalar kanalıyla çalıştırabiliyorlar.

3. Adobe Shockwave

Hacker'lar, bu uygulamadan istifade ederek yönlendirilen web sayfaları aracılığıyla istedikleri kodları çalıştırarak bu uygulamayı hafıza arızası ile çökertiyor.

4. Apple QuickTime

7.6 sürümünden önce Apple QuickTime'da oluşan arabellek taşması kullanıcının sistemindeki uygulamayı sonlandırmayı amaçlayan siber suçlular için kullanışlıydı. Hacker'lar ayrıca MP3 müzik dosyaları kanalıyla da istedikleri kodları çalıştırabiliyorlardı.

5. Apple Safari

Safari'nin 4.0.3'ten önceki sürümleri hacker'lara istedikleri kodları çalıştırma veya EXIF üstverisi bulunan görsel kanalıyla uygulamayı çökertme olanağı sunuyordu.

6. Mozilla Firefox

3.0.12'den önceki Mozilla Firefox'ta bulunan JavaScript motoru da DoS saldırısı veya

olası isteğe bağlı kodların çalıştırılmasına yol açıyordu. Firefox'un önceki sürümünde GIF formatlı görseller kanalıyla zararlı kod yollanıyordu.

7. Opera Browser

9.64 öncesi Opera, hacker'ların istedikleri kodları JPEG resimler kanalıyla çalıştırmasına olanak sağlıyordu. Bu sayede hacker'lar son kullanıcının sistemindeki hafızaya zarar veriyordu.

8. RealNetworks RealPlayer

RealNetworks RealPlayer 11'de bulunan DLL dosyası isteğe bağlı kodların internet video kayıt (IVR) dosyası yoluyla güncellenmiş alanda çalıştırılmasına olanak sağladı.

9. Sun Java

Sun Java uygulamasının birçok sürümünde bulunan JPEG JFIF kod çözücülerin belirsiz zayıf noktaları hacker'ların görsel dosyalar yoluyla saldırılarına olanak sağladı.

10. Trillian

Anında mesajlaşma uygulaması Trillian 3.1.9.0'da XML ayrıştırıcıda bulunan arabellek taşması siber suçluların hazırladıkları DTD dosyasıyla saldırılarına ve kendi geliştirdikleri kodu çalıştırmalarına yol açtı. Sisteminizi ele geçirmeye çalışan insanlar olduğu sürece kullanıcıların en gözde uygulamaları her zaman hedef olacak. Bu durum, saldırı korkusuyla uygulamayı silmeniz gerektiği anlamına gelmiyor. Yalnızca kullandığınız uygulamaları her zaman güncel tutmanız ve başarılı bir antivirüs programı kullanmanız gerekiyor. Örneğin Kaspersky Internet Security 2010'un geliştirdiği kum havuzu (Sandbox) teknolojisi, sağladığı sanal güvenli ortam özelliğinden dolayı sisteminizde açıklar oluşmasını büyük ölçüde engelliyor.

Cepten hızlı ve bedava Facebook

Dünyanın en çok kullanılan sosyal ağı Facebook, 45 ülkedeki 50 mobil operatörle anlaşarak basitleştirilmiş bir mobil sürümünü ücretsiz olarak kullanıcılarına sunmaya başladı. Üstelik ülkemizin üç cep telefonu operatörünün (Turkcell, Vodafone, Avea) tümü bu servise ücretsiz erişimi destekleyeceğini açıkladı! Dolayısıyla, web tarayıcısı bulunan herhangi bir cep telefonundan 0.facebook.com adresine girdiğinizde ve sayfalarda dolaştığınızda hiçbir ücret ödemiyorsunuz. Facebook 0'ın özelliğiyle sayfalarda hiçbir resim bulunmaması. Dolayısıyla sayfalar çok hızlı açılıyor ve güncellemeleri rahatlıkla takip edebiliyorsunuz, mobil operatörlere de bu servisi ücretsiz verdikleri için fazla yük binmemiş oluyor. Fotoğraflı bir sayfaya geçmek isterseniz operatörünüzün normal internet tarifesini üzerinden ücretlendiriliyorsunuz.





Çıplak ünlülere kanmayın

Panda Software, sizi ünlülerin çıplak fotoğraflarını görebileceğiniz sitelere yönlendireceğini iddia eden bir zararlı e-posta zincirini ortaya çıkardı. Linklere tıklarsanız ünlü fotoğraflarıyla değil bilgisayarınıza bulaşması olası malware'lerle karşılaşıyorsunuz. Yem olarak kullanılan ünlüler şunlar: Cheryl Tweedy, Carla Buni, Billie Piper, Winona Ryder, Lucy Liu, Kim Cattrall, Claudia Schiffer, Eva Herzigova.

Gold'da üç vakte kadar değil, 1 saatte değişim



Teknoloji mağazaları zinciri Gold, müşteri memnuniyeti odaklı yepyeni bir uygulama daha başlattı. Artık, Gold mağazalarından aldığınız ürünler için endişelenmenize gerek yok; çünkü ürünle beraber satın alabileceğiniz VIPPROTECT tüm dertlerinize son verip ürününüzü koruma altına alıyor! VIPPROTECT sayesinde; ürünleriniz arızalandığında ödediğiniz tutar üzerinden maksimum 1 saatte birebir değişim yapıyor. Üzerine su döküldüğünde hatta çocuğunuz evde oyun oynarken kırıldığında bile ürününüzün hasarı karşılanıyor. Beğenmediğiniz takdirde ürününüz sorgusuz sualsiz iade alınıyor; üstelik iade hakkınız 3-5 gün değil, tam 365 gün geçerli! VIPPROTECT uygulaması ürünü satın aldıktan sonra 1 yıl boyunca devam ediyor. Bilgi için: www.gold.com.tr

Gezisesitesi.com'dan rezervasyon, Hepsiburada.com'dan hediye çeki

Türkiye'nin en büyük online seyahat acentelerinden biri olan Gezisesitesi.com, e-ticaretin devlerinden Hepsiburada.com ile işbirliğine gidiyor! Bu işbirliği doğrultusunda Gezisesitesi.com, rezervasyon yapan herkese, Hepsiburada.com'dan 75 TL'ye varan hediye çekleri veriyor. Gezisesitesi.com kullanıcıları, 10 Mayıs – 1 Temmuz 2010 arasında yapacakları alışveriş tutarlarına göre kazanacakları hediye çeklerini, 10 Mayıs – 31 Ekim 2010 tarihleri arasında Hepsiburada.com'da kullanarak indirimli alışverişin keyfini çıkarabilecek. Hediye çekleri, Gezisesitesi.com'da yapılacak uçak bileti ve araç kiralama dışındaki tüm ürün alışverişlerinde kullanılabilir. Bilgi için: www.gezisesitesi.com



Tatil sizden, hediye bizden!

Gezisesitesi.com'dan alışveriş yapan **HERKESE**, Hepsiburada.com'dan 75 TL'ye varan hediye çeki...



PCMETRE



SEVDİK

Android
Açık kaynak Android işletim sistemini kullanan cep telefonlarının satışları ABD'de iPhone satışlarını geçmek üzere.



Ubuntu
Popüler Linux dağıtımının yeni sürümü, "bulut" desteğiyle beraber daha da başarılı hâle gelmiş.



Cep telefonu sağlık araştırması

Önümüzdeki 20 yıl boyunca, 250 bin kişi cep telefonlarının kansere sebep olup olmadığını anlamak için gözlenecek. En azından çocuklarımız rahat edebilir.



SEVMEDİK

Disket
1.4 MB'lık, çabucak bozulan bu veri depolarından kurtulma zamanı geldi. Büyük disket üreticilerinden Sony, bu yıl sonu itibarıyla disket satışını bırakıyor.

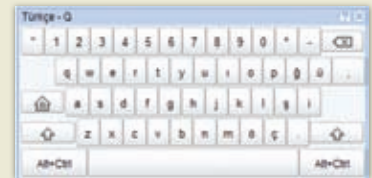


Twitter açığı
Twitter'da bir Türk genci tarafından keşfedilen açık sayesinde her üye, istediği herkesin kendisini takip etmesini sağlayabili. Açık kısa sürede düzeltildi.



Google Sanal Klavye

Latin alfabesi kullanmayan diller için geliştirilmiş sanal klavyenin Türkçe Google'da gereksiz bir fazlalık olduğunu düşünüyoruz.



“Meşgul insan” ve yeni Windows Live Hotmail

Microsoft Türkiye’den Emre Tok, yenilenen Windows Live Hotmail’in hayatımızı nasıl kolaylaştıracağını, siz PCnet okuyucuları için anlattı.



Emre TOK

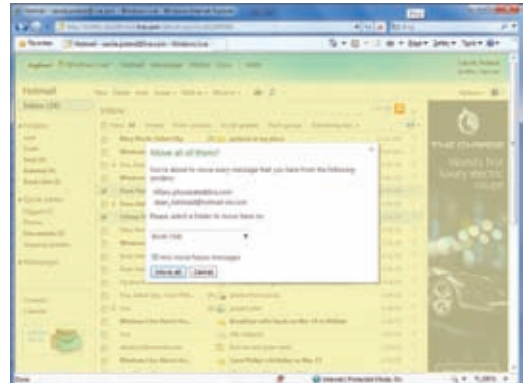
Microsoft Türkiye
İnternet İş Grup Yöneticisi
emre.tok@hotmail.com.tr

Çok çalışıyorum... Günde 14 saat çalıştığımı söylediğimde insanlar inanmıyor. Ama gerçek bu. Sabah 6’da kalkıyorum, 6:45’te koşmaya başlıyorum. 8:45’te duşumu alıp 9’da masamda oluyorum. Toplantılar, beyin fırtınaları, sunum hazırlamalar, müşteri ziyaretleri, makale okumalar, dış dünyayı takip, akşam ABD ile konferans görüşmeler, video sohbetler derken gece 12’de yatakta zor oluyorum. Eşim de bana çok kızsada da gerçek dünya maalesef bu şekilde. Acımasız, zorlu ve rekabetçi. Bu zor dünyada bizler çok ama çok meşgul insanlarız. Hayatımızda düzen yok. Yemekten, arkadaşlarımızla buluşmaya, sevdiklerimizi hatırlamaya vaktimiz çok yok.

Bizler hem çok çalışırken hem de özellikle son iki senedir Windows Live servislerini meşgul, yoğun ve sürekli olarak sosyal bağlantıları olan ve internete bağımlı olarak geçiren yeni nesil “Meşgul İnsan”ların hayatlarını kolaylaştırmak için çalışıyoruz. Onları gereksiz zaman kaybindan kurtarmak, her gün yaptıkları işlerdeki 2-3-4’er saniyelerini kurtararak günlerine fayda ve sevdiklerine zaman katmak için ürünlerimizi geliştiriyoruz. Bunun için Windows Live servisleri yenileniyor. Her 1.5 senede bir yeni bir sürümünü hayata geçiriyoruz ve daha bu sürümü çıkmadan 6 ay önce bir sonraki sürümü için çalışmaya başlıyoruz. Windows Live Hotmail onlardan sadece biri. Bizim gözbebeğimiz. Amiral gemilerimizden biri. Windows Live Messenger ve Windows Live SkyDrive ile beraber Türkiye’nin yurt dışında Microsoft ve internet pazarında ilk 5 içinde var olduğu yegâne servislerimiz. Hotmail artık çok daha farklı. Çok daha sizi düşünen, kimi ufak ama akılcı, kimi ise radikal ve kapsamlı değişikliklerle, meşgul insanların hayatını çok rahatlatacak yeni



şekliyle çok yakında karşınızda olacak. PCnet dergisi yayın yönetmeni Erdal’ın dâhil olduğu, dünyadan seçme 300 kişiyle beraber Hotmail ve yeni Windows Live servislerini deneme ve inceleme fırsatını yaşayan arkadaşlarımızın yorum ve güzel önerileri ile ürünü daha da geliştiriyoruz. Hotmail özellikle www.hotmailpreview.com adresinden de görebileceğiniz özellikleri ile sizin istenmeyen ya da üye olduğunuz ve sık olarak gelen postaları ayrıştırmanızı; gelen posta kutunuza düzen getirip, karmaşık hâlden ayrıştırıp, sizi meşgul zamanlarınızda düzene ulaştırmayı amaçlıyor. Arama kutusundaki akıllı tamamlamalar, tek tuşla gelen kutunuzun düzenlenmesi gibi özellikler gözünüzün görmek istediği postaların farkına varmanızı ve hayatınızı kolaylaştırmayı amaçlıyor. Meşgul insan hayatında karmaşıklığa tahammül edemiyor. Masam dağıldığı zaman (ki her zaman dağınık) en acil durumda istediğim bir notu ya da kritik bir toplantıda aldığım kartviziti bulmam gerektiğinde bulmalıyım. Arkadaşımın telefonunu çok fazla kontağım olduğundan ezberle bulamayacağım için, arkadaşlarımı ve sosyal ağlardaki (LinkedIn gibi) profesyonel kontaklarımı Windows Live ile senkronize edersem Hotmail üzerinden daha fazla kontağıma anında mesaj atabileceğimi ve işlerimi





hızlıca çözebileceğimi biliyorum. Fotoğraflarımı paylaşırken çektiğim onlarca fotoğrafı tek bir sürük-le-bırak metodolojisi ile Windows Live SkyDrive'a yüklemek ve her biri 50 MB'tan toplam 10 GB'lık 200 ayrı yüksek çözünürlüklü fotoğrafı albümleyip gönderebilmek, çok meşgul ve hepsini yetiştirmeye çalışan bir fotoğrafçı arkadaşımızı ya da bir basın mensubunun yoğun dünyasına yapacağı katkıyı bilmek bizi keyiflendiriyor. Zaman kazanmak; trafikte, yolculukta, toplantıda geçen zamanı geri kazanmak "meşgul insan"ın en büyük ihtiyacı. Bunların arasında bazen erişimsiz kaldığımız, bazen internet kafeden ya da tanımadığımız, alışık olmadığımız bir bilgisayardan e-postalarımıza baktığımız olur. Patron tatilde sunuma bakmanı istiyor... Güneşin altında kalktın, mahallenin muhtarının PC'sine ya da küçük internet kafeye gittin, ya da plajdaki güzel çıtı pıtı hanımın netbook'unu aldın. İyi de bir Office programına ihtiyacı olmamış, sadece internette gezinen bu hanımın bilgisayarında sunumuna nasıl bakacaksın? Değişiklikleri nasıl yapacaksın? Hotmail'in yeni versiyonuyla Microsoft Office ile gönderilmiş olan Word, Excel ve PowerPoint dosyalarını açabilecek ve değiştirip isterseniz posta ile gönderebileceksiniz. Yüksek bir veri içeriyorsa Windows Live SkyDrive üzerinden 25 GB'lık saklama alanında patronunuzla ve istediğiniz herkesle paylaşabileceksiniz. Hayat "meşgul insan"lar için zor, onları düşünen Windows Live Hotmail ile daha kolay olacak. Bütün bunları yaparken Windows Live Hotmail için mühendisler ve stratejistler çok çalıştı. Onlarca ülkeden çok fazla kişiyle sohbet edildi. Fokus grup araştır-

maları, test çalışmaları gerçekleştirildi. Web e-posta servisinin insan hayatındaki önemini çok iyi analiz ettiğimizi düşünüyoruz. Bugün "interneti neden kullanıyorsunuz" sorusuna cevap veren binlerce kullanıcının %91'i "e-postalarımı kontrol etmek için" diye cevap vermede. Türkiye'de yaşayan tüm internet kullanıcılarını analiz eden uluslararası araştırma şirketi Comscore'un Mayıs raporuna göre bu kullanıcıların %92'si Hotmail'i tercih ediyor. Bu kadar fazla bizi tercih eden kullanıcının daha üretken olması, hayatına daha fazla zaman katmak, sosyal ağlardaki güncellemelelerini gelen posta kutusundan okumasını sağlamak, paylaşılan videolarını gelen kutusunun içinden izleyerek başka sayfa açmadan posta kutusunun içinde kalarak zaman kazanmasını sağlamak, ve tüm bunları cep telefonunuzun içinden de aynı deneyimle yaşamak... Bunlar bizlerin en önemli gayesi. Meşguliyetimiz azalmayacak... Hayatımız daha da yoğunlaşacak. Teknolojik gelişmeler bizleri yeni internet siteleri ve iş modelleri ile tanıştıracak. Onları da kullanmaya başlayacağız. Tüm bu işbirlikleri daha da gelişecek. "Meşgul insan" daha da yoğun olacak. Ama hayatı daha düzenli olacak, e-postalarındaki karışıklık azalacak, istenmeyen postaları olmadan, Microsoft Office entegrasyonlu yeni posta kutusu ile zamanı daha iyi organize edecek. Bisiklete binmeye, daha fazla maraton koşmaya, romantik yemeklere ve güzel filmlere, en önemlisi sevdiğinin omzunda uyuya kalmaya daha fazla vakti olacak. **Windows Live Hotmail:** Meşgul İnsan için en mükemmel web e-posta çözümünü takip etmek için: www.hotmailpreview.com

KARIŞIKLIKTAN KURTULMANIZI SAĞLAYACAK YENİ HOTMAIL TEKNOLOJİLERİNDEN BAZILARI

Hotmail Bildirimleri: Hotmail'a giriş yaptığınız anda arkadaşlarınızdan, sosyal paylaşım ağlarından, (beklediğiniz bir gönderi varsa) kargo şirketlerinden gelen e-postalarınız olup olmadığını, randevularınızı ve doğum günü hatırlatmalarını görüntüleyebilirsiniz.

Tek Tık Filtreleri: Tek bir tıkla, arkadaşlarınızdan ya da Facebook ve Twitter gibi sosyal paylaşım sitelerinden e-postalarınızı okurken o an okuduğunuz iletiyi filtreleyip yalnızca okunmamış iletileri görüntüleyebilirsiniz. Bunun için ilave bir kurulumla gerek yok.

Gelen Kutusu Aramasında Otomatik Tamamlama: Arama kutusuna tek bir harf yazdığınız andan itibaren, Hotmail'in gelişmiş arama motoru size yardımcı olabilecek birçok seçeneği otomatik olarak sunar. Uzun uzun arama formu doldurmanıza gerek kalmaz.

Sohbet Görünümü: Bir veya birden fazla kişiyle sohbet haline dönüşen kısa ve sık e-postaların zamanla gelen kutunuzda ne kadar fazla yer kapladığını bir düşünün. Yeni Hotmail bu tip mesajlaşmaları sohbet görünümü halinde saklayabiliyor, yani tüm mesajlaşmanızı tek bir sohbet penceresinde görüntüleyebiliyorsunuz.

Tabii herkes e-postalarını bu şekilde görüntülemeyi tercih etmeyebileceği için, sohbet Görünümü kullanıcıların istedikleri zaman açıp istemediklerinde kapatabileceği bir özellik.

Gönderenin tüm e-postalarını göster: Herhangi bir kişinin gönderdiği bir e-postayı okurken kolaylıkla o kişinin geçmişte gönderdiği diğer e-postaları görüntüleyebilirsiniz. Bunun için yalnızca kişinin isminin üzerine gelip "E-postalarını bul" seçeneğine tıklamanız yeterli.

Süpür: Hotmail'in yeni özelliklerinden biri olan bu küçük menü, gelen kutunuzda bulunmasını istemediğiniz e-postaları kolayca başka klasörlere göndermenizi veya silmenizi sağlayarak gelen kutunuzun temiz kalmasını sağlar.

DONANIM

Choiix TravelPad

Daha önce çok işlevli fare altlığı gördünüz mü?

KULLANDIĞINIZ farenin rahat bir şekilde hareket etmesini ve daha uzun bir süre boyunca kullanılmasını istiyorsanız Choiix'in üç işlevli ve taşınabilir bilgisayarlar için tasarlanmış olan TravelPad ürününe göz atabilirsiniz. 12 inç ve üzeri ekrana sahip bilgisayarlarda kapak kapalı şekilde klavye ve monitörün arasında kolaylıkla taşınabilen ürün, asıl işlevinin yanı sıra böylece ekranınızın tuşlar yüzünden çizilmesini de engelliyor. Kauçuk alt malzeme sayesinde serildiği yüzeyde kaymadan durabilen ürünün üst yüzeyinde ise aynı zamanda temizlikte üstün performans sağlayan mikro-fiber malzeme tercih ediliyor. Choiix TravelPad'in önemli özelliklerinden bir diğeri de anti-mikrobiyal malzemelerden üretilmiş olması.



16 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Akortek
Tel: (212) 210 97 99
Web: www.akortek.com

Ölçüler: 221 x 172 mm
Malzeme: Mikro-fiber / Kauçuk
Renk: Gri



Edifier M3300SF

Güçlü ve şık bir ses sistemi arayanlara özel.

ÜSTÜN kalitedeki ürünleri sayesinde piyasayı kısa zamanda etkisi altına almayı başaran Edifier, M3300SF modelinde 2.1 standardı için oldukça başarılı bir seçenek sunuyor. Sıra dışı incelikteki ve toplamda 24W gibi şaşırtıcı bir güce sahip olan uydularıyla fark yaratmayı başaran sistemde, uydu hoparlörler üzerinde sunulan 1 inç tiz sürücüler birçok önemli detayın yakalanabilmesi adına önem teşkil ediyor. Sistemde yer verilen subwoofer ise ahşap ve oldukça ağır bir kasa içerisine konumlandırılmış 6.5 inç bir hoparlörden oluşuyor. Üstün bir ses performansı sunan Edifier M3300SF'de yer verilen kumanda, kablolu şekilde ses sistemine bağlanıyor ve kulaklık girişini üzerinde bulunduruyor. 2.1 düşkünü kullanıcılar Edifier M3300SF'de aradıklarını mutlaka bulacak.

162 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Dijital Trend
Tel: (212) 266 87 70
Web: www.dijitaltrend.com
Bağlantı: Analog
Toplam güç (RMS): 54W
Uydular: Plastik / 1 + 3 inç / 12W

Subwoofer: Ahşap / 6.5 inç / 30W
Kumanda: Kablolu
Ses kontrol: Kumanda
Bas kontrol: Subwoofer
Duvara asabilme: Var

Asus R.O.G. Rampage III Extreme

Sınırlarda gzmeyi sevenler için üretildi.

INTEL'in yeni nesil LGA 1366 işlemcileri için sağlam bir anakart arıyorsanız Asus'un efsanevi R.O.G. serisine kazandırdığı son üye olan Rampage III Extreme'e göz atabilirsiniz. Üzerinde bulunan dört adet PCI Express x16 yuvası ile dörtlü CrossFireX sistemlerinin kullanılmasına olanak tanıyan anakartta elbette NVIDIA'nın SLI teknolojisi de destekleniyor. Soğutma sistemi ve overclock özellikleri ile farklılaşan anakartta köprü yongası için isteğe bağlı aktif ve sıvı soğutma aparatları kullanılabilir, ölçüm noktalarından en doğru voltaj değerleri gözlemlenebiliyor ve SATA 6.0 Gbps ile USB 3.0 gibi yeni nesil aktarım teknolojileri kullanılmayı bekliyor.



868 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Boğaziçi, Çizgi, Mersa Sistem
Tel: (212) 331 10 00, (212) 356 70 70, (216) 645 82 00
Web: www.bogazici.com.tr, www.cizgi.com.tr, www.mersasistem.com.tr
Destek: Intel LGA 1366
Yonga seti: Intel X58
Bellek: 6 x DDR3 1600 MHz / 2200 MHz

(O.C.) (Maks. 24 GB)
Ağ: Realtek 8111DL (10/100/1000 Mbps)
Ses: Realtek ALC889
Arka panel: 1 x PS/2, 1 x eSATA, 6 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, ses (analog ve optik)
Kart yuvaları: 4 x PCI Express x16 (x16), 1 x PCI Express x1, 1 x 32 bit PCI
Yapı: ATX



612 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Arena, Kont Bilişim
Tel: (212) 364 64 64, (216) 581 55 00
Web: www.arena.com.tr, www.kont.com.tr
Destek: AMD Socket AM3
Yonga seti: AMD 890FX
Bellek: 4 x DDR3 1333 MHz / 1866 MHz (O.C.) (Maks. 16 GB)
Ağ: Realtek 8111DL (10/100/1000 Mbps)

Ses: Realtek ALC889
Arka panel: 1 x PS/2, 2 x eSATA, 8 x USB 2.0, 2 x FireWire, 2 x USB 3.0, ses (analog, S/PDIF ve optik)
Kart yuvaları: 4 x PCI Express x16 (x16), 1 x PCI Express x1, 1 x 32 bit PCI
Yapı: ATX

GIGABYTE 890FXA-UD7

Gelmiş geçmiş en sıkı AMD anakartıyla tanışın.

GEÇTİĞİMİZ ay içerisinde satışına başlanan altı çekirdekli AMD Phenom II X6 işlemciler için biçilmiş kaftan olan GIGABYTE 890FXA-UD7, şimdiye dek piyasaya çıkmış en güçlü ve en bol özellikli AMD anakartlarından biri olma başarısını gösteriyor. Performans seviyesi sistemlere yönelik tasarlanan anakartta tam beş adet PCI Express x16 grafik kartı yuvası bulunuyor. PCI kartlar için, sunulan tek yuvadan faydalanabilir ve diğer PCI Express arabirimli kartlar için mevcut yuvaları kullanabilirsiniz. SATA 6.0 Gbps ve USB 3.0 teknolojilerine yer verilen anakartta GIGABYTE'a has ikinci SATA denetçi G.SATA, çift BIOS, hızlı erişim tuşları ve pasif ya da sıvı ile soğutulabilen blok tasarımı dikkat çeken detayların arasında.

Foxconn A88GM Deluxe

AMD'nin yeni fiyat/performans yonga seti.

UYGUN fiyatlarıyla yakından tanıdığımız Foxconn, AMD'nin yeni nesil 880G yonga setini A88GM Deluxe modelinde kullanıcılara ilk olarak sunmayı başarıyor. Yonga setine bağlı Radeon HD4250 grafik işlemciyle birlikte gelen anakartta DirectX 10.1 teknolojisine destek veriliyor ve görüntü çıkışı olarak D-Sub'ın yanı sıra DVI ve HDMI'a da yer veriliyor. Güney köprüsü olarak en üst model olan AMD SB850'yi barındıran anakartta yer alan SATA arabirimlerinin tümü yeni nesil 6.0 Gbps standardında aktarım yapıyor. Foxconn A88GM'de sunulan kart yuvalarıysa bir adet PCI Express x16, bir adet PCI Express x1 ve iki adet de standart PCI şeklinde.



199 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Çözüm, Koyuncu
Tel: (216) 540 64 74, (216) 528 88 88
Web: www.cozum.com.tr, www.koyuncu.com.tr
Destek: AMD Socket AM3
Yonga seti: AMD 880G
Bellek: 4 x DDR3 1333 MHz / 1600 MHz (O.C.) (Maks. 16 GB)

Ağ: Realtek 8111DL (10/100/1000 Mbps)
Ses: Realtek ALC888S
Arka panel: 1 x PS/2, 1 x D-Sub, 1 x DVI, 1 x HDMI, 1 x eSATA, 6 x USB 2.0, ses (analog)
Kart yuvaları: 1 x PCI Express x16 (x16), 1 x PCI Express x1, 2 x 32 bit PCI
Yapı: Micro ATX

Kingston HyperX KHX1600C9D3K6

Bilgisayarına kanat takmak isteyenlere.

LGA 1366 yapısındaki Intel Core i7 işlemciler için üretilen Kingston HyperX KHX1600C9D3K6/12GX, altı adet 2 GB'lık bellekten oluşuyor ve toplamda 12 GB gibi devasa bir bellek kapasitesi sağlıyor. Kite yer alan bellekler frekanstan çok belleğin miktarına önem veren kullanıcılar için geliştirildiğinden, 1600 MHz frekans ve 9-9-9-27 gecikme süreleri sunuyor. Böylece yüksek frekans ve düşük gecikme yerine kapasite iddiası nedeniyle kit 12 GB olmasına rağmen kullanıcılara "alınabilir" bir fiyatla sunulmuş oluyor. HyperX'e özel mavi renk ve alüminyum soğutuculara sahip olan kit, Intel yepyeni bir platform çıkarana kadar bellek terfisi düşünmek istemeyenlere hitap ediyor.



874 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Armada, Asnet, Avnet, Index
Tel: (212) 467 38 00, (312) 481 60 00,
(212) 315 49 00, (212) 331 21 21
Web: www.armada.com.tr, www.asnet.com.tr,
www.avnet.com, www.index.com.tr
Kapasite: 6 x 2 GB

Tipi: DDR3
Frekansı: 1600 MHz
CL: 9
RCD: 9
RP: 9
RAS: 27



322 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Vektron
Tel: (212) 295 05 44
Web: www.veptron.com.tr
Kapasite: 2 x 2 GB
Tipi: DDR3

Frekansı: 1600 MHz
CL: 7
RCD: 8
RP: 7
RAS: 24

G.Skill F3-12800CL7D-4GBECO

Düşük çalışma gerilimi ile çevreye daha duyarlı.

PERFORMANS bellekleri konusunda uzman markalardan biri olan G.Skill'in F3-12800CL7D-4GBECO olarak adlandırdığı 4 GB'lık kiti düşük çalışma gerilimi sayesinde rakiplerin önüne geçmeyi başarıyor. Standart olan 1.65V yerine 1.35V ile çalışan belleklerin hızı 1600 MHz ve buna karşın gecikme süreleri 7-8-7-24 gibi başarılı sayılabilecek değerlerde. İki adet 2 GB bellekten oluşan kiti artık neredeyse her belleğin üzerinde görmeye alıştığımız alüminyum soğutucular yer edinmiş durumda. G.Skill F3-12800CL7D-4GBECO bellek kitinin elbette bir miktar overclock potansiyeli de var ancak asıl üretilme amacının daha düşük enerji tüketimi olduğunu söylememiz gerekiyor.

A-Data XGP Plus Series DDR3 1866+

Özel soğutma sistemiyle oldukça başarılı.

A-DATA'nın yüksek performans ve overclock meraklılarına hitap eden XGP Plus Series DDR3 1866+ bellek kiti, başarılı soğutma sisteminin yarattığı dikkat çekici görünümle farklı bir konumda yer almayı başarıyor. Yüksek frekanslara ve düşük gecikme sürelerine kolaylıkla ulaşılabilmesi adına belleklerin baskı devresinden soğutucusuna kadar standart dışı uygulamalar tercih edilmiş. Bakır yoğunluğu artırılmış yüksek baskı devre, nikel kaplanmış ısı iletim boruları ve yapraklar sayesinde zorlayıcı overclock uygulamalarında dahi bellekler için en iyi soğutma sağlanıyor. Ömür boyu garantili olan belleklerin kalın soğutucuları nedeniyle yakın yuvalarda kullanılması mümkün değil.



363 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Endeks Bilişim, Logosoft, Mersa Sistem
Tel: (216) 523 35 70, (216) 528 61 61,
(212) 454 99 00
Web: www.endeksibilisim.com, www.logo-soft.com.tr, www.mersasistem.com.tr
Kapasite: 2 x 2 GB

Tipi: DDR3
Frekansı: 1600 MHz
CL: 8
RCD: 8
RP: 8
RAS: 24

Inca
IDV-430HD

DVD oynaticısı olmayan kalmasın.

INCA'nın ürün yelpazesine yeni kazandırdığı IDV-430HD model DVD oynatıcısı uygun fiyatı ve zengin özellikleriyle öne çıkmayı başaran bir seçenek. Piyasadaki benzer fiyatlı rakiplerinden farklı olarak HDMI arabirimi de sunmayı başaran ürün böylece HDMI girişine sahip tüm cihazlarla uyum içerisinde çalışabiliyor; hatta bilgisayarda kullanılan monitörler de buna dâhil! Oldukça ince bir gövdeye sahip olan ürün, tasarımı ve özellikleriyle teknoloji devi markalarla yarışabilecek kapasitede. Ön kısımda bulunan USB arabirimiyle birçok video, müzik ve fotoğraf dosyasının kolay bir şekilde ekrana aktarılabilmesini sağlayan Inca IDV-430HD, kaliteli ürünler arasında.



58 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Pasifik Bilgisayar

Tel: (212) 212 88 65

Web: www.pasifikbilgisayar.com

Destekler: MPEG 4 / DVD, DVD-R, DVD+R, DVD-RW, DVD+RW, VCD, SVCD, CD, CD-R, CD-RW, Kodak CD, DivX 3.x/4.x/5.x/6.x,

HDCD, WMA

Görüntü bağlantıları: Kompozit, komponent, S-Video, SCART

Ses bağlantıları: RCA ve optik

USB arabirim: Var



234 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Gogo Bilişim

Tel: (212) 291 44 56

Web: www.gogo.com.tr

Bağlantılar: SCART, HDMI

Ağ desteği: Var

Smart Card: Var

CI modülü: Yok

USB bağlantı: Var

Hiremco TitanX-HD Max

HD destekli bir uydu alıcı artık çok uzakta değil.

PİYASADAKİ uygun fiyatlı HD uydu alıcılar arasında bulunan Hiremco TitanX-HD Max, çanağınızın ayarlandığı uydu kapsamındaki desteklenen yayınları 1080i çözünürlükte televizyona aktarma görevini başarıyla yerine getiriyor. HD görüntü çıkışı olarak sadece HDMI desteği sunan üründe eğer televizyonunuz destek sunmuyorsa SCART üzerinden de görüntü alabilme şansınız var. Kapaklı bölgede bulunan USB arabirimi sayesinde harici bir depolama ortamına izlediğiniz tüm görüntüleri tek bir tuşla kaydedebilmek mümkün. Aynı zamanda bir medya oynatıcı olan Hiremco TitanX-HD Max'ın tüm güncellemeleri internet üzerinden gerçekleştirilebiliyor.



324 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Akortek

Tel: (212) 210 97 99

Web: www.akortek.com

Arabirimler: HDMI, kompozit, analog, optik
Desteklenen türler: H.264, MKV, M2TS, MTS (BD-RE), TS, TP, TRP, WMV9, AVI, MPEG 1/2/3/4, HD DivX, Xvid, AVHCD, ISO, VOB, MPG, MP4, MOV, RM, RMVB, FLV, ISO, DAT, DTS Digital, Dolby, MP3, WMA,

WAV, OGG, AAC, LPCM, FLAC, AC3, JPG,
JPEG, BMP, PNG, TIFF, GIF, SUB, SMI, SRT,
SSA, IDX+SUB

Bağlantı: 2 x USB, ethernet

Kapasite: -

RAID ve JBOD

Gövde: Plastik

Soğutma: Var
Kumanda: Var

Dark Mini Mania

Büyük yetenekler şimdi daha da küçük yapıda.

KÜÇÜK yapısına rağmen boyundan büyük işler başaran Dark Mini Mania kapsamlı Türkçe menüsü sayesinde başarısını ortaya koyuyor. 1080p, diğer bir deyişle Full HD çözünürlükteki videoları sorunsuzca açabilen video oynatıcıda kart okuyucu da bulunuyor. Böylece fotoğraf makinesi ya da video kameraya ait bir bellek kartının içeriği rahatça görünebiliyor. Altyazı desteğinin kusursuz olarak sunulduğu üründe ideal görünebilirlik için altyazılara dair birçok kapsamlı ayara yer veriliyor. İki adet USB arabirimi üzerinden USB bellek ya da harici disklerin içeriğindeki multimedya içerikleri görüntülenebiliyor. Picasa, Flickr gibi oldukça popüler servislere de internet üzerinden bağlanılabiliyor.



INWIN Maelstrom

Yüksek performans için en ince ayrıntılar onda.

GÖRÜNÜMÜ ve sahip olduğu özelliklerle ülkemizdeki en iyi kasa seçeneklerinden biri olmayı başaran INWIN Maelstrom'da siyah ve mat renkte oldukça sağlam bir malzeme hüküm sürüyor. İç aksamda da siyah rengi tercih eden üretici, soğutma sistemini ve sessizliği ön planda tutuyor. Kasanın standardında gelen fanlar her ne kadar fazlasıyla yeterli olsa da isteğe bağlı olarak üst kısımda bir tane daha 120 mm'lik baca fan kullanılabiliyor. Izgaraların yoğun miktarda kullanıldığı INWIN Maelstrom'da farklı olarak ses emici süngerler de iç aksamda konumlandırılıyor. Sürücüler vidasız olarak monte edilebilirken kartlar için tornavida kullanmak gerekiyor. Arkada konumlandırılan dörtlü sıvı soğutma bağlantısı da dikkat çeken detaylar arasında.

296 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Endeks Bilişim
Tel: (216) 523 35 70
Web: www.endeksbilisim.com.tr
3.5 inç sürücü: Altı adet
5.25 inç sürücü: Dört adet
Soğutma: Önde 1 x 120 mm, yanda 220 mm, arkada 120 mm, üstte 120 mm
Güç kaynağı: Yok

Uyumluluk: ATX, Micro ATX, Mini ITX
Montaj: Vidasız (Kartlar vidalı)
Malzeme: Çelik
Ön panel: 4 x USB, 2 x eSATA, kulaklık çıkışı, mikrofon girişi
Yan panel: Izgaralı
Boyutlar: 225 x 550 x 601 mm
Ağırlık: 12.2 kg

EZCool N-890B

Uygun fiyatına rağmen üstün performans sergiliyor.

ÜSTÜN hava akımı sağlayan kasalar arasında yer alan EZCool N-890B'nin ön panelinde siyah ve parlak bir malzemeye yer veriliyor. Şık ve sade tasarımı performansla buluşturan üründe ön panelde 120 mm çapında mavi LED'li bir fan var. Optik sürücü yuvalarının kapaklı olarak tasarlandığı ürün, birçok sistem için yeterli gelebilecek 350 Watt (Peak) güç kaynağıyla beraber geliyor. Kolay montaj imkânı sayesinde de kendisini ön plana çıkarmayı başaran EZCool N-890B ATX, Micro ATX ve Mini ITX yapısındaki anakartlara destek veriyor. Yedi adet ek kartın montajına olanak tanıyan üründe keskin hatlar yerine, daha çok yumuşak köşeler bulunuyor. Bu da kasanın genel görünümüne artı puan kazandırıyor. Kasa, ekonomik olmasına rağmen yüksek performanslı ürünler arasında.



106 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Oksid Bilişim
Tel: (212) 347 70 90
Web: www.oksid.com.tr
3.5 inç sürücü: Dört adet
5.25 inç sürücü: Dört adet
Soğutma: Önde 120 mm, arkada 80 mm
Güç kaynağı: 350 Watt
Uyumluluk: ATX, Micro ATX, Mini ITX

Montaj: Vidalı
Malzeme: Çelik
Ön panel: 3 x USB, kulaklık çıkışı, mikrofon girişi
Yan panel: Izgaralı
Boyutlar: 185 x 411 x 480 mm
Ağırlık: 5.1 kg

Creative EP-3NC



Sadece dinlediklerinize odaklanmak için birebir!

CREATIVE'in mikro yapıda aktif gürültü engelleme özelliği sunan en yeni kulaklığı EP-3NC, detaylara önem veren ve çevre gürültüsünden hoşlanmayanlar için tasarlanmış bir ürün. Dış sesleri yüzde 90 seviyesinde yalıtılabilen ürünün kablosu üzerinde bu işi üstlenmiş olan bir işlemci ve güç ihtiyacı için kullanılan AAA pili saklayan bir yapı bulunuyor. Yapı üzerinde güç anahtarı ve durum LED'i dışında bir de oldukça faydalı olduğunu düşündüğümüz "Monitor" tuşu var. Monitör tuşuna basıldığında ses kısa bir zamanda hızlı şekilde kısılıyor ve bırakıldığında tam tersi şekilde yükseliyor. Böylece biri bir şey söylediğinde kulaklığı çıkarmaya ya da müzik çalardan sesi kısmaya gerek olmuyor. 6 Hz - 23 kHz frekans aralığında ses üretebilen kulaklık gerçekten üstün bir kaliteye sahip.



199 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Kont, Koyuncu, Multimedia
Tel: (216) 581 55 00, (216) 528 88 88,
(212) 479 46 46
Web: www.kont.com.tr, www.koyuncu.com.tr,
www.multimedia.com

Sürücüler: Mikro
Gürültü engelleme: Var
Mikrofon: Yok
Bağlantı: 3.5 mm



Jabra Halo

Bluetooth destekli kablosuz müzik kulaklığı.

TELEFONUNUZ için bir Bluetooth kulaklık satın almayı düşünüyorsanız ve satın alacağınız kulaklıktan müzik konusunda da beklentileriniz olacaksa şu an doğru satırları okuduğunuza emin olabilirsiniz. Bluetooth 2.0 teknolojisi ile kablosuz olarak altı saate kadar müzik dinleme ve sekiz saate kadar görüşme yapmaya fırsat veren Jabra Halo'da taşınabilirlik de göz önünde tutulan detaylardan. Sadece 80 gram ağırlığa sahip olan kulaklık, katlanabilir yapısı sayesinde sınıfındaki birçok ürünün aksine kolaylıkla taşınabiliyor. Birden fazla cihazın bağlantısı mümkün olduğu gibi USB bağlantı sayesinde ürünü bir kablolu kulaklık gibi de kullanabilmek mümkün. Ses performansı boyutlara ve zarif yapıya göre oldukça başarılı.

209 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Tesan
Tel: (212) 454 60 00
Web: www.tesan.com.tr
İletişim: Bluetooth 2.0

Konuşma süresi: 8 saat
Bekleme süresi: 192 saat
Ağırlık: 80 gram

HKC 9809A

DVI'a önem verenler için ekonomik bir seçim.

ÜLKEMİZDEKİ monitör pazarının yeni oyuncularından olan HKC, 9809A modelinde kullanıcılara dijital görüntü arabirimine (DVI) sahip bir monitörün uygun fiyatlı olabileceğini en net şekilde gösteriyor. Günümüzün akımına uygun şekilde gövdesinde piyano siyahı malzeme tercih edilmiş olan üründe panel kenarındaki 14 mm'lik çerçeveler gördüklerine tam anlamıyla odaklanabilmek isteyenler için düşünülmüş.

18.5 inç monitörlerin piyasada genellikle analog bağlantı şansı veren D-Sub arabirimli modellerle bulunduğu düşünülürse HKC 9809A'daki dijital arabirimin ürünün şansını yükselteceğini tahmin etmek zor olmasa gerek. Zarif olan gövde yapısı içinde dâhili hoparlörlere de yer veriliyor. 1360 x 768 piksel panele sahip olan HKC 9809A, ekonomi çerçevesinde oluşturulmuş birçok sistemin vazgeçilmezi olabilecek güçte.



210 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Çözüm
Tel: (216) 540 64 74
Web: www.cozum.com.tr
Ekran: 18.5 inç
Çözünürlük: 1360 x 768
Kontrast: 2000:1 (dinamik)
Parlaklık: 250 kandela

Görüş açısı: 170 derece yatay / 160 derece dikey
Bağlantılar: D-Sub, DVI
Tepki süresi: 2 ms
Boyutlar: 444 x 324 x 170 mm
Ağırlık: 3.2 kg



Samsung SyncMaster 2233RZ

Üç boyut teknolojisi artık bilgisayarınızda!

NVIDIA'nın GeForce 3D Vision üç boyut teknolojisi kapsamında 1680 x 1050 çözünürlükte 120 Hz görüntü tazeleme yapabilen Samsung SyncMaster 2233RZ oyunlar ve filmler başta olmak üzere birçok multimedya içeriğini üç boyutlu olarak görebilmenize fırsat veriyor. Üç boyut için en önemli noktalardan biri olan 120 Hz tazeleme hızına destek veren ürünle birlikte NVIDIA'nın kablosuz GeForce 3D Vision üç boyutlu gözlüğü de hediye ediliyor ve böylece şimdiye dek iki boyutlu olarak gördüğünüz her şeyi üç boyutlu olarak görmemek için geriye hiçbir neden kalmıyor. 22 inç sınıfında tasarımı ve sahip olduğu özellikleriyle başarılı bir monitör olan Samsung SyncMaster 2233RZ'de görüntü arabirimi olarak sadece DVI'a yer veriliyor. Üç boyuta terfi düşünenler için cazip bir paket.

881 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Kont, Koyuncu, Mersa Sistem
Tel: (216) 581 55 00, (216) 528 88 88, (216) 645 82 00
Web: www.kont.com.tr, www.koyuncu.com.tr, www.mersasistem.com.tr
Ekran: 22 inç
Çözünürlük: 1680 x 1050
Kontrast: 20000:1 (dinamik)

Parlaklık: 300 kandela
Görüş açısı: 170 derece yatay / 160 derece dikey
Bağlantılar: DVI
Tepki süresi: 3 ms
Boyutlar: 516 x 421 x 208 mm
Ağırlık: 5.2 kg

Quatronic 1000 VA UPS

Performans sistemleri için dayanıklı bir UPS.

BİLGİSAYARINIZI elektrik akımının kötü etkilerinden korumak ve bunu yaparken aynı anda üzerinde çalıştığınız verileri ya da belgeleri garanti altına almak istiyorsanız Quatronic'in 1000 VA depolamaya sahip kesintisiz güç kaynağına güvenebilirsiniz. Donanım bileşenlerinize göre elektrik kesintisinin sonrasında 10 dakika ile 30 dakika arasında kesintisiz çalışabilen ürünün tekrar şarj olabilmesi için 8 saatin üzerinde süre geçmesi gerekiyor. Cold Start özelliği sayesinde elektrikler olmadığında dahi bilgisayarınızı açmaya fırsat veren Quatronic 1000 VA UPS'in iki adet topraklı güç çıkışı bulunuyor. Elektrikli filtreleyen ürün telefon hattı üzerinden de gerekli korumayı sağlayabiliyor.



96 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Endeks Bilişim
Tel: (216) 523 35 70
Web: www.endeksbilisim.com
Kapasite: 1000 VA

Regülasyon: 165-300V
Kullanım: Yaklaşık 30 dakika
Telefon hattı koruma: Var
Ağ koruma: Yok



149 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Çizgi
Tel: (212) 356 70 70
Web: www.cizgi.com.tr
Uyumluluk: AMD Socket AM2, AM2+, AM3
/ Intel LGA 775, LGA 1156, LGA 1366

Bağlantı: 3 pin + 4 pin
Radyatör: 120 mm
Fan: 120 mm
Taban: Bakır
Kullanım ömrü: 50 bin saat

CoolIT Eco A.L.C.

İşlemcinizi sıvı ile soğutmanın tam zamanı!

YAZ sıcaklığının etkisini hissettirmeye başladığı şu günlerde işlemciniz için daha yüksek performanslı bir soğutma sistemi düşünüyorsanız, alanında uzman firmalardan biri olan CoolIT'nin Eco A.L.C. sistemine göz atabilirsiniz. Performans seviyesindeki hava soğutma sistemiyle yaklaşık olarak aynı fiyat aralığında olan ürün kapalı devre, yani sizi hortum ayarı ve sıvı dolumu gibi detaylarla uğraştırmaması ile beğeni kazanıyor. Kasanızın 120 mm'lik fan yuvasına takılan bir radyatöre ve bakırdan üretilmiş blok/pompa ikilisine sahip olan sette yüksek performans sessiz bir şekilde sağlanıyor. Malzeme kalitesi yeterli seviyede. Kitin AMD ve Intel tüm işlemci soketlerine destek sunması önemli artı yönlerin arasında.

Genius ScrollToo 600

Dizüstü bilgisayarınız için ekonomik bir fare.

SAĞLAM ve uzun yıllar boyunca size eşlik edecek bir kablosuz fare almayı düşünüyorsanız Genius'un ScrollToo 600 modelini tercih edebilirsiniz. Simetrik yapısı sayesinde hem sağ hem de sol elde kullanıma uygun olan farede scroll altıyla birlikte sadece üç tuşa yer veriliyor. Olmazsa olmazlardan olan, internet tarayıcılarda sıkça kullanılan ve başparmak seviyesi altında konumlandırılan ileri ve geri tuşlarına gerek görülmemiş. Optik algılayıcıyla 800 dpi tarama yapabilen Genius ScrollToo 600'un alıcısı bir USB bellekten büyük sayılabilecek boyutlarda. Günümüzün trendi artık nano boyutlardaki alıcıları gerektirdiği için bu alıcının beğenileceğini pek düşünmüyoruz.



25 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Datagate, Mascom
Tel: (212) 332 15 00, (212) 312 50 00
Web: www.datagate.com.tr,
www.mascom.com.tr

Algılayıcı: Optik
Çözünürlük: 800 dpi
Bağlantı: 27 MHz RF
Tuş sayısı: 3



GELECEĞİN HACKER'LARI

“Zevk işi” olarak başlayan hacking giderek daha fazla suç unsuru taşımaya başlıyor. Yeni nesil hacker'lar artık masum değil!

Selim ŞUMLU / selim@PCnet.com.tr

BİLGİSAYAR dünyasının ilk virüsleri, programcıların merakından ortaya çıkmış ve biraz da iftihar kaynağı olarak görül-müşlerdi. Kısa sürede, çoğu zaman adlarını dahi bilmediğimiz kişiler güvenlik yazılımlarını kendilerine rakip olarak görerek, ne kadar zeki olduklarını gösterecek küçük kodlar yazmaya başladılar. Symantec, McAfee, Trend Micro gibi sektörün büyük isimleri tarafından üretilen antivirüs yazılımlarına kök söktürmek virüs programcılarını mutlu ediyordu. Hatta antivirüs yazılımları geliştikçe bazı virüs yazarlarının motivasyonu daha da arttı. IBM tarafından 1994'te hazırlanan bir araştırma raporunda (git.pcnet.com.tr/339), ismi açıklanmayan bir virüs yazarı şöyle diyor: “Bazı programcılar sadece ünlü olmak için virüs

yazabilir, ama bence antivirüs programları geliştikçe bazı kişilerin motivasyonu da artıyor. Örneğin ben antivirüs programlarıyla rekabet ederek motive oluyorum. Programlar geliştikçe (örn. daha iyi davranış bloklama, sezgisel tarama vb.) rekabet artıyor ve motivasyonum da yükseliyor. Sadece şöhret için bu işe girenler genelde başarısız oluyor; teknik bir motivasyon da olmak zorunda.”

Ancak o günden bugüne işler biraz değişmiş durumda. Hemen hemen tüm güvenlik şirketleri, online tehlikelerin çoğunun ardındaki motivasyonun para olduğu konusunda hemfikir. Virüsler, zararlı komutlar barındıran web siteleri, dolandırıcılık e-postaları ve phishing sitelerinin hepsi sizi dolandırmak ya da etik olmayan yol-



Kredi kartı bilgilerinin fiyatları kartın bağlı olduğu ülkeye göre bile değişiyor.

lardan para kazanmak için tasarlanıyor. Zararlı yazılımların ve diğer tehditlerin geleceğine göz atmadan önce, sanal suçluların değişen davranış tarzlarını ele alalım. 2008 yılında, kişisel bilgilerin internet-

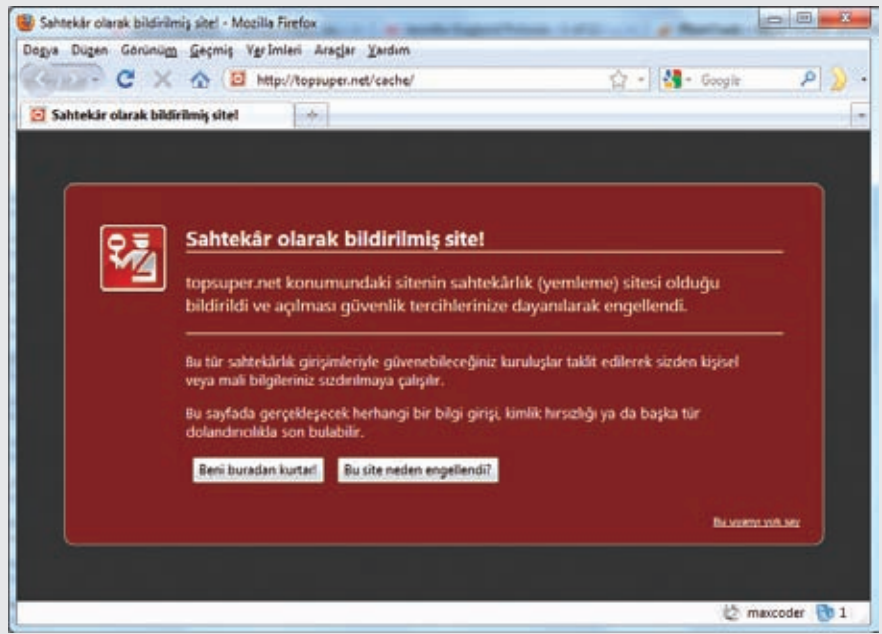
te para karşılığı pazarlanmakta olduğu bir yeraltı ekonomisi ortaya çıkarıldı. Bu pazar günümüzde işlemeye devam etmekle kalmıyor, yasa dışı bilgi toplama ve paylaşma sistemleri de giderek geliyor. Suç örgütleri, müşterilerine artık tıpkı yasal şirketler gibi hizmet veriyor. Web tabanlı alışveriş siteleri kurup hacking araçları satıyorlar ve “hırsız”ların birbirini dolandırmaması için alışverişlere de aracılık ediyorlar.

İnternetteki suç aktivitelerinin çoğu malware (zararlı yazılım) üzerine yoğunlaşmış durumda. Kimisi malware'leri ürettiyor, kimi satın alıyor, kimi de yazıların virüs ve malware'lerin antivirüs yazılımları tarafından tespit edilemediğini kontrol hizmeti veriyor. Kısacası, hem teknolojik hem de ekonomik açıdan gelişmiş bir pazar söz konusu. Trend Micro'dan bir güvenlik araştırmacısı bu konuyu şöyle detaylandırıyor: “Bu kişilerin VirusTotal'ın yeraltı versiyonu diyebileceğimiz bir servisi var; malware'lerinin tüm antivirüsler tarafından tespit edilip edilemeyeceğini otomatik kontrol ediyor. Ayrıca, Lone Wolf adında, botnet'leri ve malware yönetim sistemlerini kontrol edebilecekleri servisleri var. Bu servis, Subversion adlı yasal bir sürüm kontrol sistemi üzerine kurulmuş.”

Botnet'leri, sıradan internet kullanıcılarının ele geçirilmiş bilgisayarlarından oluşan ağlar olarak tanımlayabiliriz. Geleneksel mafyalar nasıl kendini riske atmadan, “ayaktakımı”nı bir yere saldırmaya gönderiyorsa, botnet'ler de hacker'ların ayaktakımı görevini görüyor. Hacker, botnet'ine bağlı olan binlerce bilgisayara aynı anda saldırı komutu vererek büyük web sitelerini dahi çökertebiliyor. Botnet'ler spam e-posta göndermek, web sitelerine zararlı kod bulaştırmak ve geçici zararlı siteleri barındırmak için de kullanılıyor.

Trafik yönlendirme sistemleri

Sanal suçlular “trafik yönlendirme sistemi” adı verilen sistemleri de yönetiyor. Bu sistemin amacı, başka suçlulara çeşitli internet trafiği türlerini satabilmek. Örneğin bir suçlu, Türk kullanıcıların karşısına sahte (ve zararlı) bir antivirüs yazılımıyla çıkmak isterken Alman kullanıcılara da farklı bir saldırıda bulunmak isteyebilir. Aynı teknikle, İngilizce phishing dolandırıcılığı sayfalarının sadece İngilizce konuşulan ülkelerde ve Türkçe dolandırıcılık sayfalarının da Türkçe konuşan kullanıcılara gösterilmesi sağlanabilir. Bu yöntemin temeli,



Modern tarayıcılar bile phishing sitelerinin sadece bir kısmını algılayabiliyor, o yüzden tedbiri elden bırakmamak gerek.

tarayıcının dil filtreleme özelliğine ve GeolIP (IP adresiyle yaklaşık coğrafi konum tespiti) tekniğine dayanıyor.

Peki hacker'lar internet trafiğini nasıl bu şekilde kontrol edebiliyor? En sık kullanılan yöntemlerden biri, zararlı kod içeren bir web sayfası oluşturmak ya da Google'da üst sıralarda yer alan bir sayfaya zararlı kod yerleştirmek. Bundan sonra, sıradan kullanıcılar bu sayfayı ziyaret ettikçe –gerekli güvenlik önlemleri alınmışsa– sayfa üzerinden kendi bilgisayarlarına bir virüs ya da trojan yükleniyor. Spam e-postalarla sayfa linkleri göndermek de başka bir çözüm. Linke tıklanıldığında ne yapacağı hacker'a kalmış: Sizi Google sıralamasını yükseltmek istediği bir sayfaya yönlendirebilir, kendisine para kazandıracak reklamları tıklamaya zorlayabilir ya da bilgisayarınıza malware yüklemeye çalışabilir.

Sisteme bir kez malware yüklendikten sonra o sistemin sahibinin her şeyi takip edilebilir. Yani kullanıcı adı, şifre, banka hesap bilgileri ve diğer hassas bilgilerinizin kaydedilip hacker'a gönderilmesi mümkün. “Macera” burada da bitmiyor, çünkü bilgilerinizi ele geçiren hacker onların son sahibi olmayabilir. Symantec'in en son internet tehditlerine raporuna göre, siber suçlular kredi kartı numaralarını ve banka bilgilerini derleyip büyük listeler hâlinde satıyorlar.

Rapora göre son bir yıl içinde “piyasaya sürülen” kart sayısı azalmasına rağmen talepte bir düşüş yok, bu nedenle bilgi satın almanın maliyeti yükseliyor. Rapora göre son zamanlarda yaşanan bir gelişme de suçluların kredi kartlarında bulunan manyetik alanlardaki tüm verileri kopyalayıp satmaya başlamaları. Bu veriler kullanılarak kartın birebir fiziksel kopyası oluşturabildiğinden, temel bilgilerden daha pahalıya satılıyorlar. Suçlular, kişisel servislerini tanıttıkları sosyal ağlar bile kurmuş durumda. Hatta birbirlerine kara para aklayıcı kişileri tavsiye edebiliyor, daha da ileri gidip bu kişileri “satabiliyorlar”. Bu kişiler ge-



USB kredi kartı okuma/yazma cihazlarını internette temin etmek mümkün.



nellikle küçük bir komisyon karşılığında banka hesabına para gönderilmesini kabul eden sıradan vatandaşlar oluyor.

Ele geçirilen kişisel bilgilerin bir süre sonra suç unsuru taşıyan bir etkinlikte kullanılması muhtemel, ama bu yaşanmadan önce bilgiler genellikle birkaç kez el değiştiriyor. Ele geçirilen kredi kartı bilgileriye, suçlular bu bilgilerle alışveriş yapmayı da deneyebiliyor. Ayrıca suçlular “cash-out uzmanı” denilen kişilerle de çalışabiliyor. Cash-out’çılar hizmetleri için bir ücret almayan, ancak boşalttıkları banka hesaplarından komisyon (%50 civarında) alan suçlular.

Yarının kurbanları kimler?

Yakın geleceğin kurbanları da bugünküyle aynı olacak. Ancak siber suçlular, hem birbirleriyle rekabet etmek hem de kârlılıklarını sürdürmek için sürekli bir adım önce olmaya çalışacaklar. Suçlular ilk olarak riski düşük, getirisi yüksek hedeflere yönelecek. Bu da, kısa sürede milyonlarca kişiyi etkileyebilecek geniş kapsamlı tehditler oluşturmaları anlamına geliyor. Hacker’lar belli bireyler yerine olabildiğince fazla sayıda rastgele insanı toplamaya, onların verilerini çalmaya ve maddi kazanç için satmaya çalışacak. Sıradan kişilerden çalınabilecek banka hesapları ve kredi kartı bilgilerinin yanı sıra online oyuncular da hedef olacak. Son yıllarda, yüksek değer taşıyan online oyun hesaplarını ele geçirmek ve bu hesapları boşaltmak yaygınlaştı.

Suçlular, belli –ve zengin– bir bireyi, şirketi ya da grubu tek başına hedef alarak özelleştirilmiş saldırılar da gerçekleştirebilirler. Geçmişte hacker’ların banka çalışanlarına ve başka büyük kurumlara virüslü CD veya USB bellekler gönderdikleri biliniyor. Kullanıcı adı ve şifreleri ele geçirmek için donanımsal tuş kaydediciler (keylogger) kullanmak da mümkün. Hedefli saldırılarda, son yıllarda popüler hâle gelen sosyal ağlardan edinilen bilgiler de kullanılıyor. Şirketler de hacker’ların önemli bir hedefi, ancak şirketlerdeki problemin büyüklüğü tam olarak kestirilemiyor çünkü şirketler çok zaruri olmadıkça yaşadıkları saldırıları halka açıklamıyorlar.

Sosyal mühendislik, hacking’in ilk zamanlarından beri kurbanları kandırarak hacker’ın istediği işlemi yapmasını sağlamak için kullanılıyor. Suçlular, kurbanı inandırıcı gelen iddialarla kurbanın sahte veya virüslü siteleri ziyaret etmesini, zarar-



Gengler arasında yaygın bir oyun olan Knight Online World karakterleri de para ediyor.

lı yazılımları indirip çalıştırmasını sağlayabiliyor. Hatta bazı kullanıcılar, genelde Nijerya kaynaklı oldukları için “Nijerya 419 dolandırıcılığı” adı verilen e-postalara da kanabiliyor. Bu dolandırıcılık yönteminde genellikle sizden bir konuda küçük bir yardım talep ediliyor ve karşılığında yüz binlerce dolar vadediliyor. Bu yöntem o kadar yaygın ki bazı deneyimli kullanıcılar, bu dolandırıcılarla dalga geçmeyi bir “spor” hâline getirmiş (www.419eater.com).

Güvenlik şirketlerine göre şu anda internetteki en büyük tehdit, enfekte olmuş web siteleri. Bu sitelerin geneli, aslında yasal ve normal içeriğe sahip olmalarına rağmen sahiplerinin bilgisi dışında zararlı kod eklenmiş sitelerden oluşuyor. Bu siteler hack’lendikten sonra sayfalarına küçük bir JavaScript ya da iFrame kodu eklenerek başka bir siteden veri çekmesi sağlanıyor. Bir kullanıcı siteye girdiğinde normal sayfaya beraber zararlı kod da yükleniyor ve bir ihtimalle bilgisayara malware bulaşıyor. Ayrıca, çok etik siteler işletmeyen webmaster’lar da bu tarz kodları bilinçli olarak sitelerine yerleştirebiliyor. Örneğin sözde bedava bir porno siteye girildiğinde, kurbanın bilgisayarına yüklenen zararlı yazılım site sahibine bir-

kaç dolar kazandırabiliyor.

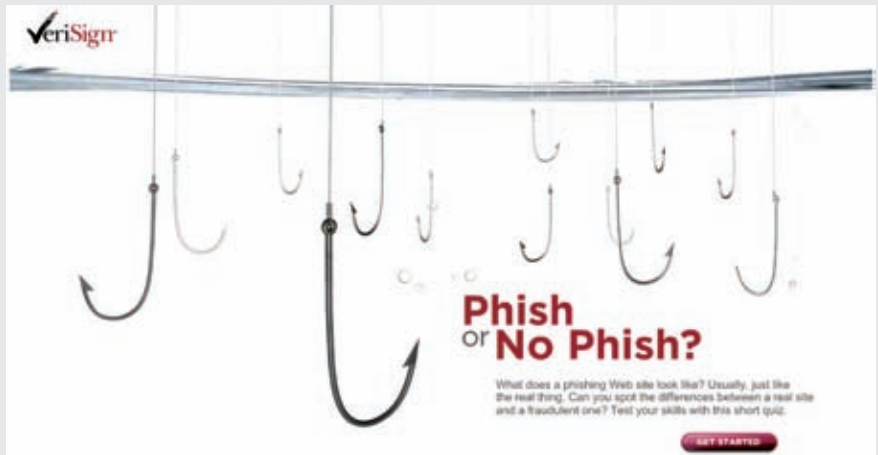
PC’lerin sonu mu?

Şu anda temel hedefi bilgisayarlar olan virüs ve zararlı web siteleri, gelecekte elektronik cihazları da hedef alacak. PC’lerin –ve az da olsa Mac’lerin– ana hedef olmasının nedeni bu cihazların online bankacılık için kullanılması ve önemli verilerin bu cihazlarda saklanması.

Yarının hedefleri de benzer işlemlerin yapıldığı cihazlar olacak. Yani PC’ler, yakın gelecekte hacker’ların hedef listesinde en üst sırayı koruyacak. Eğer herhangi bir cep telefonu modeli online bankacılık için popüler hâle gelirse, suçluların o sistemi de hedef alan malware’ler geliştireceğine kesin gözüyle bakılıyor.

Hacker açısından bakıldığında, bir saldırı mekanizması geliştirirken hedef donanımdan ziyade yazılım önem taşıyor. Örneğin modern bir Mac’le PC arasında donanımsal açıdan pek fark yok, ama işletim sistemleri tamamen farklı. Mac’lerde Mac OS X kullanılırken PC’lerde de birbiriyle uyumsuz Windows ve Linux sürümleri kullanılıyor. Ancak genele bakıldığında dünya üzerinde en çok Windows kullanıldığı için hacker’lar da birincil hedef olarak Windows’u seçiyor. Günün birinde Mac’ler yaygınlık kazanırsa onlara da daha fazla saldırılacağı ortada.

Cep telefonlarında da durum Mac ve PC’lerden farksız. Aynı üreticinin farklı modellerinde bile farklı yazılımlar kullanılabiliyor. O kadar çok alternatif mobil işletim sistemi var ki, hacker’ların belirgin bir kurban sayısına ulaşabilmek için bir sürü farklı virüs ya da solucan yazmaları gerekiyor. Ancak tüketiciler belli bir cep telefonunu daha fazla tercih etmeye başladıkça



VeriSign’in hazırladığı phish-no-phish.com adresinden phishing bilginizi test edebilirsiniz.



Şu sıralar en "hack'lenebilir" telefon iPhone, özellikle jailbreak'li olanlar.

o telefon hack'lenmeye değer oluyor. iPhone bu konuda başı çekenlerden. Ünlü antivirüs şirketlerinin bazıları popüler mobil işletim sistemleri için antivirüs uygulamaları geliştiriyor ama bu alandaki tehditlerin henüz çok ciddi olmadığına da altını çiziyorlar. McAfee'ye göre şu anda PC'leri hedef alan 35 milyon virüs ve trojan bulunurken cep telefonu virüsleri yüzlerle ifade ediliyor. iPhone OS, Windows Phone, Symbian, BlackBerry, Android gibi birçok farklı platform bulunması mobil virüslerin yayılma alanlarını oldukça kısıtlıyor.

Bulutlara yolculuk

Günümüz hacker'ları popüler işletim sistemlerini ve kolay erişilebilecekleri en popüler yazılımları hedef alıyor. Görünen o ki şu anda en popüler yazılımlar web tarayıcıları ve Adobe Flash, Adobe Reader gibi tarayıcı eklentileri. Bu programlarda ve en yaygın kullanıldığı için sık hedef olan Microsoft'un Internet Explorer tarayıcısında sık sık güvenlik açıkları keşfediliyor. Gelecekte popüler tarayıcılar ve eklentiler değişse de yine bu tarz yazılımların hedef alınacağı tahmin ediliyor.

Peki ya televizyonlar ya da oyun konsolları hack'lenebilir mi? İçinde virüs barındıracak bir sabit disk ya da dâhili belleği olmayan cihazlar nasıl hack'lenebilir? Benzer şekilde, oyun konsolları da suçlu-

ların ele geçirebileceği pek bir şeye sahip değil. Bu durumda suçlular "bulut"taki verileri hedef alıyor. Yani PC'niz, TV'niz ya da oyun konsolunuz hack'lenemese bile bu cihazlarla internet arasında akan veriler çalınabilir ve değiştirilebilir. Örneğin internete bağlı bir TV'ye reklamlar sızdırılarak bu reklama tıklandığında bilgileriniz çalınabilir ya da çocuklarınızın çizgi film saatinde porno film oynatacağını söyleyen bir virüs sizden para koparmaya çalışabilir. "Bulut bilgi işlem" terimi doğrudan internet üzerinden çalışan, bilgisayarınıza ya da cihazınıza kurulmayan uygulamalar için kullanılıyor. Örneğin Google Dokümanlar'da bir yazı yazıp kaydettiğinizde onu "bulut"a kaydetmiş oluyorsunuz. Bulut mantığı, size bu yöntemin nasıl kötüye kullanılabileceği konusunda da bir fikir vermiş olmalı. Öncelikle, verileriniz başka bir bilgisayarda depolanıyor ve verilerinize erişmek için her seferinde bir kullanıcı adı ve şifre giriyorsunuz. Oturum açtığınızda dosyalar internet üzerinden size ulaşıyor. Bu yöntemle eriştiğiniz hesabınızın ve içeriğinin ele geçirilme ihtimali kendi sabit diskinizde sakladığınız belge,



İnternete bağlı televizyonlar da ileride risk altında kalabilir.

resim ve e-postaların ele geçirilme ihtimalinden daha fazla. Ancak, buluttaki verilerinize istediğiniz her bilgisayardan erişebilmeniz ve bulut servislerinin genellikle çok basit bilgisayarlarda bile çalışabilmesi onları avantajlı kılıyor. Bu nedenle bulutta hizmet veren tüm servisler veri güvenliği konusunda çok dikkatli olmak zorunda. Siz de elbette güvenilir servisleri tercih etmeye dikkat etmelisiniz.

Elbette hacker'lar "gerçekçi" olmaya devam edecek. Yani siz online bankacılığa, e-ticaret sitelerine ve abonelik isteyen oyunlara bilgisayarınız üzerinden erişmeye devam ettiğiniz sürece hacker'lar cep

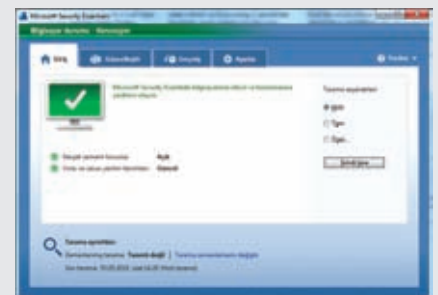
telefonunuzu ya da TV'nizi hack'lemekle vakit kaybetmeyecek. Kurbanlarını hatalı kararlar almaya ikna eden "sosyal mühendislik" yöntemleri başarılı şekilde işlemeye devam edecek. Korsan yazılımlara gömülmüş truva atları ya da solucanlar varlığını devam ettirecek ama yakın gelecekteki en büyük tehdidi sahte e-postalar, virüslü web siteleri ve virüslü e-posta ekleri oluşturacak. Güvenlik yazılımları her ne kadar gelişmeye devam etse de %100 güvenlik sağlamaları mümkün olmayacak.

Ne yapmalı?

İnternet güvenliği konusunda çok bilgi değilseniz ve kendinize güvenmiyorsanız komple bir internet güvenliği paketi satın almanızı öneriyoruz. Bu yazılımların adlarında genellikle "Internet Security" sözcükleri geçiyor. Online tehditler konusunda bilgiliyseniz ve sadece virüslere karşı bir koruma arıyorsanız ücretsiz bir antivirüs yazılımı işinizi görebilir. Microsoft Security Essentials (www.microsoft.com/security_essentials) Türkçe ve başarılı bir çözüm. Sisteminizin sürekli güncel kalması ve son yamaların derhal uygulanması da önemli.

Yani Windows'un yanı sıra web tarayıcınızın ve eklentilerinin de güncellemelerinin yapılması gerekiyor. Pek çok modern yazılım, belli aralıklarla otomatik güncelleme kontrolü yapıyor ve yeni sürümü çıktığında sizi uyarıyor. Böyle durumlarda gecikmeden güncellemeyi yükleyin.

Hacker'ların en büyük avantajının, kurbanlarının saflığı ve deneyimsizliği olduğunu unutmayın. Banka hesap bilgilerinizi onaylamanızı ya da şifrenizi girmenizi isteyen bir e-posta alırsanız, internette gerçek olamayacak kadar güzel bir teklifle karşılaşsanız ya da sisteminizde virüs bulunduğunu söyleyen pop-up reklamlar karşınıza çıkarsa uyanık olun. O zaman hacker'ların hedefi olmaktan da kurtulursunuz. ♦



Ne kadar deneyimli olursanız olun, mutlaka bir antivirüs yazılımı kullanın.

EDITÖRÜN SEÇİMİ



PCNET EDITÖRLERİ, TERCİH ETTİKLERİ VE SEVEREK KULLANDIKLARI CİHAZ, HİZMET, YAZILIM VE WEB SİTELERİNİ SİZLER İÇİN YAZDI. BU KAPSAMLI ÇALIŞMANIN SİZLERE ÖNEMLİ BİR REFERANS OLUŞTURMASINI UMUYORUZ. BU DOSYADA YER ALAN TERCİHLERİMİZLE İLGİLİ HER TÜRLÜ SORUYU BİZE E-POSTA YOLUYLA ULAŞTIRABİLİRSİNİZ.



ERDAL KAPLANSEREN

Yayın Yönetmeni

erdal@PCnet.com.tr

SİSTEM

Son 3 seneye kadar evimde masaüstü bilgisayar kullanıyordum. Son bilgisayarımı vedalaştıktan sonra kendimi tamamen dizüstüye adadım. Evde dizüstü kullanımı büyük konfor sunuyor. HP Pavilion serisinin DV5 modeli ihtiyaçlarımı tamamen karşılamaya yetiyor. Çok fazla oyun için vakit ayırmasam da, bu bilgisayarda yüklü birkaç sağlam oyunum var. Performans konusunda beni utandırmadı. Dizüstü bilgisayarımı bağlayarak çalışmak için iki büyük monitör alacağımı geçen ay yazmıştım. Bunu gerçekleştirdim. HP'nin 2710m model 27 inç ekranından iki adet aldım. Esasında 25 inçlikten sipariş vermişim ancak bayide o sırada bulunmadığı için 27 inçlikten teklif ettiler. Hükümet konağı gibi bir ekran sistemi kurmuş oldum yani. Çift ekranla çalışmanın büyüsunü biraz abartılı olarak yaşamaya başladım. Fakat deneyimlerken şunu gördüm ki, bu sistemde dizüstünün kasa niyetine kullanmak çok tutarlı olmayacak. Bu sebepten, Pamir'le kafa kafaya verip bir konfigürasyon belirledik. Okumakta olduğunuz sayının işlerini tamamlar tamamlamaz kompakt ve güçlü bir kasa toplamaya başlayacağız. Her ne kadar son zamanlarda yoğun olarak dışarıda ve yolda vakit geçirmiyorum olsam da, geçtiğimiz sene netbook furçasına ben de kapıldım. Compaq Mini model netbook kullanıyorum. SIM kart girişine sahip bu netbook bilgisayarın klavye tuşlarının büyüklüğü benim için büyük kolaylık. İşyerinde ise masaüstü bilgisayar kullanıyorum. 22 inçlik Dell marka ekran ve bir toplama kasa ile gayet keyifli çalışıyorum. Mevcut konfigürasyon eskimiş olsa da, işlerimi sürdürme konusunda beni zor durumda bırakmıyor. Intel Core 2 işlemcili bir makine ve 2 GB'lık bellekle gayet iyi çalışıyor. Sene sonuna doğru bu sistemi de değiştirmeyi düşünüyorum.



İNTERNET ERIŞİMİ

Evimde geçtiğimiz aydan bu yana Doping ADSL kullanıyorum. Milleni'nin internet sağlayıcı şirketi olan Doping'in 8 megabitlik sınırsız paketine sahibim. Şimdiye kadarki deneyimim olumlu yönde. Sadece 2 defa kısa süreli kopma yaşadım. Dosya indirme ve yükleme performansından memnunum. Ondan önce yıllardır TTNET kullanıyordum. Daha kötüydü diyemem. Bir yandan da alternatifleri denemek lazım diye düşündüm. Modem olarak Airties'in 5450 modeli çalışıyor. Nadir de olsa kilitlenmesi dışında bir yanlışını görmedim. Sizlere bağlantı konusunda tavsiyem, servis sağlayıcı ve pakete gösterdiğiniz özeni, bina ve ev içi tesisata da göstermeniz. Telefon kutusundan modeme tek parça bir kablo döşettim ve bunun faydalı olduğuna dair inancım var. Pek çok kullanıcı, binadaki telefon kutusu ve kablolarındaki sorunlar yüzünden bağlantı sorunu yaşıyor.

DOWNLOAD TERCİHLERİ

Dosya indirme sistemi olarak uzun zamandır RapidShare kullanıyorum. 6 aylık ücretli paketten satın alıyorum. Bazı dönemler aşırı bir indirme ihtiyacı duyduğumdan, standart premium pakette 5 GB olak trafik paylaşımını, ek bir ücret ödeyerek 100 GB'a yükseltmişim. Geniş geniş indirme yapmak için bu özgürlük insana mutluluk veriyor. :) Dosya indirme yazılımı olarak JDownloader yazılımını kullanıyorum, çünkü RapidShare ile çok iyi anlaşıyorlar.



SOSYAL MEDYA

Sosyal ağlarda bir hayli aktif olduğumu söylemeliyim. Yoğun olarak kullandığım platformlar: FriendFeed, Twitter, Facebook, Tumblr, Last.fm, LinkedIn, formspring, me, YouTube ve Picasa. Tüm bu sitelerdeki ortak kullanıcı adım "kaplanseren". Ayrıca özenli bir blogger olduğumu da açıklamam gerek. "kaplanseren.com" adresinden yayımladığım kişisel blog'umda sinema, müzik, edebiyat, gezi ve hayata dair düşüncelerimi deneme türü yazılarla aktarıyorum. Birkaç ay önce Facebook profilimi halka açtım. [facebook.com/kaplanseren](https://www.facebook.com/kaplanseren) adresine girerek arkadaşlık talebi gönderebilirsiniz. Şu anda 1104 kişi arkadaş listemde. Twitter'da da oldukça eğleniyorum. twitter.com/kaplanseren adresine girerek tweet'lerime göz atabilir ve takibe alabilirsiniz; takipçi sayım 850. FriendFeed, en yoğun kullandığım sosyal medya platformu. An itibarıyla beni orada izleyen profil sayısı 1903. FriendFeed'de de [friendfeed.com/kaplanseren](https://www.friendfeed.com/kaplanseren) adresinde ikamet ediyorum. Yukarıda saydığım diğer sitelerde de "kaplanseren" profilini aratarak bana ulaşabilirsiniz.



CEP TELEFONU

Telefon konusunda tutucuyum. İlk çıktığı günlerden beri iPhone 3G kullanıyorum. Çok da memnunum. iPhone'un kullanışlı e-posta, web tarayıcı ve sosyal ağ uygulamaları sayesinde data iletişimi ihtiyacımı ciddi anlamda mobil olarak giderebiliyorum. İşe ayırdığım vaktimin önemli bir kısmını e-posta okumak ve yazmak oluşturduğu için, bu benim açımdan büyük bir zaman kazancı anlamına geliyor. iPhone'un yanı sıra, Nokia'nın N96 model telefonunu da ikinci hattımda kullanıyorum. Fotoğraf ve video çekiminin yanı sıra, harika bir müzik çalar olduğunu söylemeliyim.



ONLINE ALIŞVERİŞ

Yıllardır online alışverişi severek kullanıyorum. Dönem dönem farklı ihtiyaçlar için (çocuk ürünleri, oyuncak, hırdavat vs.) niş siteleri kullansam da, e-alışverişlerimin yüzde 90'ını Hepsiburada.com'dan yapıyorum. Bu sitede yok yok! Elektronikten DVD'ye, kitaptan ev eşyasına kadar her şeyi zahmetsizce, uygun fiyata alabiliyorum. İkinci el ürün konusunda Sahibinden.com müthiş bir derya. Alternatif satış kanalları konusunda da Gittigidiyor.com'dan istifade ediyorum. Özellikle sahaflardan alışveriş yapmak için Gittigidiyor.com çok faydalı. Daha geçtiğimiz hafta, yıllardır aradığım çok özel bir kitabı buradaki bir sahaftan bulup aldım. Birkaç defa da [Sahibinden](http://Sahibinden.com) ve [Gittigidiyor](http://Gittigidiyor.com)'u işime yaramayan ürünleri satmak için kullandım. E-ticaret konusunda şanslı bir ülke olduğumuzu söyleyebilirim. Fiyat karşılaştırma için ise Cimri.com'u tercih ediyorum. Zengin portföyü ve kullanışlı arayüzüyle takdirimi kazandı.

ONLINE SERVİSLER

Online servis deyince aklıma, bu ay kitabını verdiğimiz Google geliyor. Tam bir Google kullanıcısı olduğumu söyleyebilirim. Google en başta arama için elim-ayağım, gözüm-kulağım. Hem bilgisayarda, hem de telefonda Google Maps ile oldukça haşır neşirim. Google'ın Analytic, Webmaster Araçları, Dokümanlar, Wave ve Translate servisleri favorilerim. Fotoğraf paylaşımı için Picasa, müzik paylaşımı ve radyo dinleme için Last.fm, online müzik servisi konusunda Fizy.com başucumda duruyor. Havadurumu bilgisini meteor.gov.tr ile geoipweather.com'dan alıyorum. Google Takvim uygulaması da beni ayakta tutan servislerden biri. Tüm günlük programımı Takvim'e yazıyorum. E-posta ile günlük rapor alıyorum. Ayrıca kısa mesaj tanımladığım için etkinliklerden 1 saat önce hatırlatma mesajı alıyorum. Üstelik hepsi bedava!



E-POSTA

Gmail'i, ilk çıktığından beri aktif olarak kullanıyorum. Ücretsiz alanı 3 sene önce dolunca, paralı alan satın aldım. Şu anda 200 GB'lık kapasite için yıllık 50 dolar ödüyorum. Mevcut kapasitenin yüzde 15'ini kullanmaktayım hâlihazırda. Mevcut e-posta sayısı şu anda 38,634! erdal@PCnet.com.tr ile ekaplanseren@huriyet.com.tr adreslerimi bu hesap üzerinden yönetiyorum. Bununla birlikte, kaplanseren.com uzantılı kişisel e-posta adresimi de Google Apps hizmeti üzerinde kurdum. Bu servisler sayesinde e-postalarımı her zaman, her yerden kolaylıkla erişebiliyorum. Ayrıca Hotmail de zevkle kullandığım e-posta servislerinden biri. Kısa süre sonra hizmete girecek yenilikleriyle büyük heyecan uyandıran Hotmail, zengin kullanım olanaklarıyla mest ediyor.



EDİTÖRÜN SIRT ÇANTASI

Mobil yaşamın parçası olan cihazlar her an yanımızda. Günlük hayatımızın akışı sırasında, ne zaman

hangi cihaza ihtiyaç duyacağımızı önceden kestiremeyebiliyoruz. Bu sebepten, düzenli kullandığım mobil cihazları çantamda bulundurmaya özen gösteriyorum. Iomega ve Maxtor'un 500'er GB'lık 2.5 inç harici diskleri, taşınabilir depolama konusundaki ihtiyaçlarımı tamamen gideriyor. Hızlı data paylaşımı ve transfer içinse ADATA'nın 16 GB'lık ultra küçük USB belleğini kullanıyorum. Genellikle yanımda taşıdığım fotoğraf makinem Fujifilm Finepix S1500. Kolay taşınır oluşu ve güçlü yapısından çok

memnunum. 16 GB'lık emektar iPod, Sennheiser kulaklık, canım oyun oynamak istediğinde çıkardığım PSP ve bu cihazların şarj kabloları benim ayrılmaz parçalarım... Elbette bu cihazları güvenli ve rahat biçimde taşımak için iyi bir çanta şart. Logitech'in Unveils Kinetik adlı sırt çantası modelinden çok memnunum. İçine dizüstü bilgisayar, fotoğraf makinesi, harici diskler, PSP ile bunlar haricinde dergi, kitap ve basılı dokümanlarım rahatlıkla sığıyor.



YAZILIM ALET ÇANTASI



- Ev, iş ve yol bilgisayarlarımda Windows 7 Ultimate kullanıyorum.
- Müzik dinlemek için Windows'un içinde gelen Windows Media Player'ı beğenerek kullanıyorum. İnternet radyosu yayını yapmak için Winamp kullanıyorum arada bir.

• Video izlemek için genellikle VLC player; bazen de Windows Media Player'ı kullanıyorum. VLC player'ın alt yazı ve format desteği konusundaki ustalığına hayranım. Windows Media Player da görsel tasarım ve kolaylık konusunda kendine hayran bırakıyor.

• İş yerinde kullandığım antivirüs yazılımım, Microsoft tarafından ücretsiz olarak dağıtılan Security Essentials. Ev bilgisayarı ve netbook'ta ise Kaspersky'nin Internet Security 2010'unu kullanıyorum. Bu iki yazılımdan da gayet memnunum. Kaspersky'nin güvenlik konusundaki hassasiyeti saygı uyandırıyor.

• Web tarayıcı olarak Google Chrome ve Internet Explorer'ı yoğun olarak kullanıyorum. Chrome'un senkronizasyon desteği, hızı ve temaları çok hoşuma gidiyor. Öte yandan, kimi sitelerdeki uygulamalarda sorun yaşamıyor değilim. Böyle durumlarda Internet Explorer imdadıma yetişiyor. Firefox ile uzun zaman önce vedalaştım.

• Grafik işleri için Adobe Photoshop CS4'ü tercih ediyorum. Çok basit ve hızlı halletmek istediğim işler için Windows 7'nin epeyce zengin biçimde sunduğu Paint'i de kullanıyorum. Hor görmeyin, Paint'in yetenekleri son sürümle epeyce arttı.



• FTP yazılımı olarak CuteFTP, indirme için JDownloader kullanıyorum.

• Ev ve yol bilgisayarlarımda Office 2007 paketini, iş yerinde ise henüz beta aşamasında olan Office 2010'u kullanıyorum.

• Sohbet için yoğun olarak Google Talk ve Windows Live Messenger kullanıyorum. Talk'un basit, temel, zarif karakteri hoşuma gidiyor. Özellikle yurt dışına gittiğimde Skype'tan istifade ediyorum. Buradayken Skype'ı sadece yurt dışındaki yakınlarımların telefonlarını aramak için kullanıyorum.

• Uzaktan erişim için LogMeIn kullanıyorum. Ev, ofis ve yol bilgisayarlarımda kurulu olan by yazılım sayesinde bilgisayarlarıma uzaktan erişmek, yönetmek, dosya transferi yapmak ve bağlı oldukları iş ağlarında çalışmak mümkün oluyor. LogMeIn'in ücretli iPhone uygulamasını da ilk çıktığından beri kullanıyorum.



HAYAL ÜRÜNLER

Sene sonuna kadar satın almayı planladığım birkaç ürün var. iPad ve iPhone 4G bunlardan ikisi. iPad için 3G'li modeli bekledim; hazır bu kadar sabretmişken, ülkemizde resmi olarak satışa çıkmasını da bekleyeyim dedim. Sony PSP'nin yeni versiyonunu dört gözle bekliyorum. Ayrıca 3D TV'lerin fiyatını düşmesini bekleyeceğim. Mobil interneti yoğun kullandığım için, mevcut bağlantı hızının kat kat artmasını da istiyorum. Bunlar dışında öyle yana yakıla beklediğim ürün yok.



FAVORİ SİTELER

Ev ve iş bilgisayarımı açar açmaz ilk işlem web tarayıcıyı çalıştırmak ve şu siteleri farklı sekmelerde sırayla açmak: [Gmail](#), [Google Apps](#) (kaplanseren.com hesabı), [PCnet Online](#), [FriendFeed](#), [Twitter](#), [Facebook](#), [Last.fm](#), [Tumblr](#), [Ekşi Sözlük](#), [Google Analytics](#), [Hürriyet.com.tr](#) ve [YouTube](#).

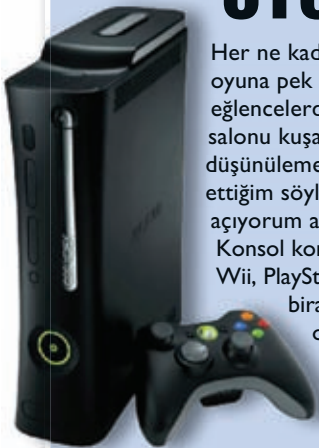
Bu ilk açtığım sitelere, bilgisayar başında olduğum anlarda sürekli girdiğim için açık duruyorlar. Günde en az bir defa girdiğim siteler ise [zaytung.com](#), [bobiler.org](#), [bildirgec.org](#), [log.com.tr](#), [chip.com.tr](#), [radikal.com.tr](#), [ntvmsnbc.com](#), [ft.com](#), [nyt.com](#), [bbc.co.uk](#), [engadget.com](#), [cnet.com](#), [foursquare.com](#), [zinio.com](#) şeklinde.



OYUN

Her ne kadar günlük koşuşturma ve işler sebebiyle oyuna pek vakit ayıramasam da, benim için hâlâ en büyük eğlencelerden biri... Commodor 64, Amiga 500 ve atari salonu kuşağının bir ferdi olarak, oyundan uzak durmam düşünülemez. PC oyunları konusunda gündemi pek takip ettiğim söylenemez. Birkaç vurdulu kırdılı klasik oyunu açıyorum arada.

Konsol konusunda ise evim bir üs durumunda. Nintendo Wii, PlayStation 3 ve Xbox 360 yanyana duruyor. Şu sıralar biraz da oğlum Çınar sayesinde Wii ile meşgul oluyorum. Taşınabilir konsolda ise tercihim PlayStation Portable. PSP'de daha çok GTA ve PES serilerini oynuyorum. Taşınabilir konsolda da çok yenilikçi değilim gördüğünüz gibi. :)





SELİM ŞUMLU

Editör

selim@PCnet.com.tr

CEP TELEFONU

Yaklaşık bir yıldır Apple iPhone 3G kullanıyorum ve son derece memnunum. Teknoloji dostlarına uygun bir akıllı telefon olarak her türlü ihtiyacımı karşıladığını söyleyebilirim. En sık kullandığım uygulamalarsa TweetDeck, Stanza, Reeder, Safe, Read It Later ve SmartSync.



DOWNLOAD TERCİHLERİ

Dosya indirme kaynakları konusunda tercihim birkaç yıldır RapidShare. Favori birkaç forumumda ve filetube.com gibi dosya arama motorlarında aradığım hemen hemen her türlü dosyayı bulabiliyor ve ücretli bir RapidShare hesabıyla rahatça indirebiliyorum. Dosya indirmek için kullandığım yazılım ise Free Download Manager. Evde kullanırken bu yazılımın trafik kullanım kipleri faydalı oluyor; çünkü ben dosya indirirken diğer aile bireylerinin bağlantısı fazla yavaşlasın istemiyorum.

SİSTEM

Evimde hepsini kendim topladığım üç masaüstü ve bir HP dizüstü bilgisayar var. Çalışırken her zaman masaüstü PC'yi tercih ediyorum. 15 yıldır masaüstü kullandığımdan bugüne kadar pek çok bileşen değiştirdim ama güncel PC'mde Intel Core 2 Duo işlemci, Asus anakart, 2 GB Kingston bellek kiti, 1 TB + 300 GB Seagate sabit diskler ve Palit NVIDIA 7600GT grafik kartı var. Özellikle Kingston ve Seagate markalarını yıllardır tercih ederim ve beni hiç yarı yolda bırakmadılar. Kingston belleklerimden biri sadece bir kez arızalandı, o da ömür boyu garanti kapsamında değiştirildi. Şu anki monitörüm 23 inç Acer X233H; uygun fiyatlı ve orta performanslı bir Full HD.

Klavye-fare seti olaraksa yıllardır kullandığım marka Microsoft. Şu anda Wireless Comfort Desktop 5000 setini kullanıyorum ve Comfort Curve tasarımıyla ince profilli tuşları özellikle hoşuma gidiyor.



İNTERNET ERIŞİMİ

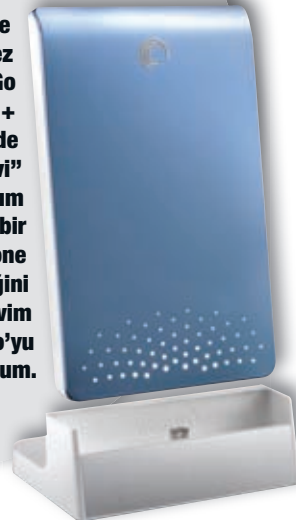
İnternet hizmetimi 2 Mbit limitsiz paketiyle TTNET ADSL'den alıyorum. Evimde genellikle aynı anda 3 kişi internete bağlı olduğundan 2 Mbit hız olarak yeterli, ancak "sözde limitsiz" paketlere uygulanan 15 GB adil kullanım limiti bana kesinlikle uymuyor; çünkü büyük download'larımı iş yerimde yapmama rağmen evde aylık 50 GB'lık bir trafik oluşuyor. Modem olaraksa ZyXEL'in Prestige 660HW kablosuz modelini kullanıyorum.

ONLINE ALIŞVERİŞ

İnternette alışveriş yaparken en çok tercih ettiğim siteler Hepsiburada.com ve İdefix. Her iki siteden de onlarca kez alışveriş yaptım ve ikisi de güvenilir olduğu için aralarında tercih yaparken ürün fiyatlarını göz önünde bulunduruyorum. İnternette genellikle elektronik ürün, kitap ve CD satın alıyorum. Pahalı bir ürün alacaksam teknofiyat.com ve cimri.com'dan fiyat araştırması yapmayı da ihmal etmiyorum.

EDİTÖRÜN SIRT ÇANTASI

İşe gelirken veya herhangi bir yere giderken çantamda birkaç vazgeçilmez ürün bulunur: Seagate FreeAgent Go 640 GB harici disk ve iki adet (4 GB + 2 GB) USB flaş bellek. Harici diskimde bulunan "kurulum dosyaları arşivi" eşe dosta uğradığımda mutlaka lazım oluyor. :) Eskiden müzik çalar olarak bir de iPod video taşırdım ama artık iPhone sahibi olduğumdan onun iPod özelliğini kullanıyorum. Gerçi 16 GB müzik arşivim için yetersiz ama 32 GB iPod video'yu kardeşime hediye etmiş bulundum.



SOSYAL MEDYA

Sosyal medyada etkin biri sayılırım. Pek çok ağa üye olmama rağmen en çok kullandığım sosyal ağların başında Facebook (sadece kişisel amaçlı), Twitter (twitter.com/maxcoder), FriendFeed (friendfeed.com/maxcoder) ve LinkedIn (tr.linkedin.com/in/selimsumlu) geliyor. İzlediğim filmleri puanladığım ve film

önerileri aldığım Criticker (criticker.com/profile/MaXCoDeR) da yeterince keşfedilmemiş ama çok başarılı bulduğum bir servis. Bilgisayarında ve iPhone'umda dinlediğim müzikler sürekli Last.fm'e "skroplandığı" için Last.fm profilim (lastfm.com.tr/user/MaXCoDeR) de sürekli aktif.

formspring.me profilimi (formspring.me/maxcoder) ise henüz halka açıklamadım; adresini ilk defa burada veriyorum :). En çok kullandığım yazılım ve web uygulaması istatistiklerini tutan Wakooa (wakooa.com/MaXCoDeR) da son zamanlardaki favorim.

ONLINE SERVİSLER

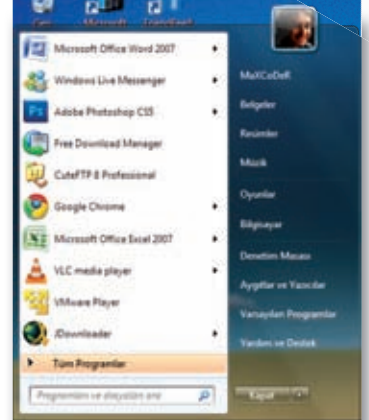
Google servislerine aşığım diyebilirim. Günde en az 10 Google araması zaten kaçınılmaz. 60 farklı kaynağı takip eden RSS okuyucusu olarak kullandığım Google Reader tarayıcımdaya sürekli açık ve adeta hayatımı kolaylaştırıyor. Google Haritalar her zaman imdadıma yetişiyor. Arkadaşlarımla doküman paylaşmak için Google Belgeler'i, fotoğraf paylaşmak ve kendi fotoğraflarımı depolamak için de Picasa Web Albümleri'ni kullanıyorum. Online müzik dinlemek için tercihim Grooveshark. Bir film hakkında bilgi almak için mutlaka IMDb'ye, merak ettiğim herhangi bir şey için de genellikle Wikipedia'ya bakıyorum. Vakit geçirmek için bir site bulmak istediğimdeyse StumbleUpon keyfimi yerine getiriyor.

FAVORİ SİTELER

Aslında en sevdiğim sitelerin hemen hemen hepsini RSS aracılığıyla Google Reader üzerinden takip ettiğim için bu siteleri çok sık ziyaret etmiyorum ama RSS ayrımı yapmadan, favori sitelerimden bir kısmını sıralayayım... Türkçe: bildirgec.org, webrazzi.com, medyatava.com, hurriyet.com.tr, alkislarlayasiyorum.com, yahoyt.com. İngilizce: digg.com, cnet.com, mashable.com, smashingmagazine.com, maxim.com, webware.com, gigaom.com, theregister.co.uk, makeuseof.com.

YAZILIM ALET ÇANTASI

İşletim sistemim Windows 7 Home Premium. Video izlemek için Windows'la gelen Windows Media Player'ı kullanmama rağmen müzik için tercihim yıllardır Winamp. Ancak alt yazılı film izlemek için BS.Player, bazı video formatları için de VLC media player kullanıyorum. Antivirüsüm Microsoft'un ücretsiz sunduğu Security Essentials. Web tarayıcım Firefox'un hızına, web standartlarıyla uyumuna ve eklenti desteğine hayranım. Özellikle Firefox Sync ve Read It Later eklentileri benim için vazgeçilmez. Web işleri yaptığım için Adobe Dreamweaver CS5 ve Photoshop CS5 sık kullandığım profesyonel yazılımlar arasında. Notepad++ ve CuteFTP Pro da web işlerinde diğer yardımcılarım. Wakooa istatistiklerime bakılacak olursa en çok kullandığım yazılımlarda Firefox'tan hemen sonra Microsoft Word geliyor. Word ve genel olarak Microsoft Office paketi benim gibi detaycı ve spesifik ihtiyaçları olan kişiler için, alternatiflerinin henüz sunamadığı birçok özelliğe sahip. Dolayısıyla Microsoft'un Office paketi de benim için çok değerli. Sohbet için Windows Live Messenger bir kenarda sürekli açık. Başka bir PC'ye veya teknik destek vereceğim bir arkadaşşıma bağlanmak istediğimde ise ücretsiz TeamViewer'la işimi görüyorum.



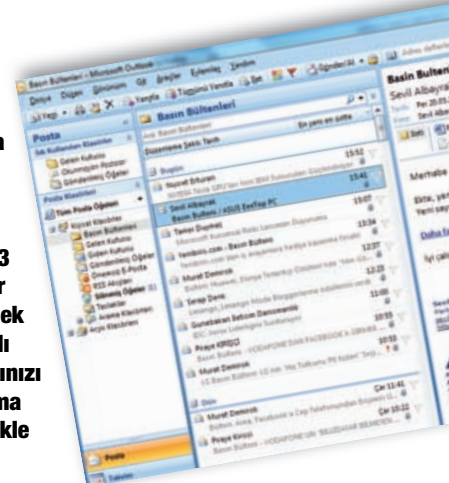
HAYAL ÜRÜNLER

Geçen ay test etme fırsatı bulduğum 27 inç Asus MT276H monitöre hayran kaldım ama şimdilik biraz pahalı. Ayrıca, ihtiyaçtan değil ama sadece zevk için bir iPad sahibi olmak isterim. Bir de kotasız, en az 100 Mbit hızında internet erişimi istiyorum. :)



E-POSTA

Aktif olarak kullanmakta olduğum üç e-posta var ki bunlardan biri POP3, biri Gmail, biri de Google Apps tabanlı. Tüm e-postalarımı bir arada toplamak ve rahatlıkla yönetmek için Outlook 2007 kullanıyorum. Ancak POP3 tabanlı PCnet e-postam da dahil, tüm diğer e-postalarımı arşivlemek ve spam'leri süzmek için Google Apps 'in sunduğu Gmail tabanlı hesabımla yakalıyorum ("fetch)". E-postalarınızı dışarıdan kontrol etmek veya arşivde arama yapmak istediğiniz Gmail arabirimi kesinlikle mükemmel.





A. KIVANÇ TANRIKULU

İnternet Editörü

kivanc@PCnet.com.tr

SİSTEM

Ofiste 7 gün 24 saat açık duran bir masaüstü bilgisayarım olmasına rağmen, en çok kullandığım PC sürekli yanımda taşıdığım bir dizüstü bilgisayar. Yaklaşık dört yıl önce üretilmiş olan Dell Inspiron 6000, birkaç parça değişimi ve RAM takviyesi sayesinde hala kahrımı çekmeye devam ediyor. Sayısız program çalıştırmama rağmen bu bilgisayara dört yıl boyunca hiç format atmadığımı, sadece birkaç aylık aralıklarla içini açarak toz temizliği yaptığımı belirtmeliyim.

Bu dizüstü bilgisayarı evde genellikle 22 inçlik bir LCD monitörle birlikte kullanıyorum. Son günlerde bende yeni bir dizüstü bilgisayara geçme isteği yaratan tek şey, bu makinenin Full HD çözünürlük desteği olmayışı.

Bulduğum her ortamda yüksek performansa ihtiyacım olduğundan, netbook'lar gibi uygun fiyatlı ve kolay taşınan bilgisayarlardan birini tercih edemiyorum. Adobe Photoshop gibi ciddi miktarda sistem kaynağı kullanan yazılımları her yerde rahatça çalıştırabilmek için, her gün omzumda 3-4 kiloluk bir yükte evden çıkmaya razı olmak durumundayım.



CEP TELEFONU

Uzunca bir süre Windows Mobile işletim sistemiyle çalışan HP iPAQ avuçiçi bilgisayar kullandıktan sonra, Apple'ın iPhone'u çıkarmasıyla mobil aygıt deneyimim bambaşka bir boyuta geçti. Yaklaşık iki buçuk yıldır iPhone "2G" diye adlandırılan, Apple'ın ürettiği ilk iPhone neslinden bir cihaz kullanıyorum. iPhone'un en çok kullandığım özellikleri tabii ki internetle ilgili. Telefon özelliği benim için belki de en önemsiz olanı. iPhone ile e-posta iletişiminden uzak masaüstü bağlantısına kadar birçok şeyi rahatça yapabiliyorum.

DOWNLOAD

PCnet DVD'lerini hazırladığım zamanların dışında yüklü miktarda dosya indirme işlemi yapmıyorum. DVD hazırlarken indirme işlemleri için genellikle ofisteki masaüstü bilgisayarımı kullanıyorum. Çoğu zaman uzak masaüstü bağlantısıyla başlatıp kontrol ettiğim indirme işlemleri, bu bilgisayarda çokça sistem kaynağına ihtiyaç duymadan sürüp gidiyor. Bu anlamda yaşadığım tek sıkıntı, bahsettiğim masaüstü bilgisayarın sabit disklerinin sıkça dolması oluyor diyebilirim.

Daha önce belirttiğim gibi iş dışında çokça indirme işlemi yapmıyorum ama yine de kullandığım tüm bilgisayarlarda torrent dosyalarını indirmek için µTorrent, doğrudan indirme için de Free Download Manager kurulu bulunuyor.

İNTERNET ERİŞİMİ

Evimdeki internet bağlantımı TTNET sağlıyor. "8 Mbit'e kadar" şeklinde tabir edilen şablon genişliği, benim evdeki internet bağlantısı ihtiyacımı görüyor. Yüklü miktarda veri göndermem ya da almam gerektiğinde ofisteki bağlantıyı kullandığımı yukarıdaki satırlarda belirtmiştim. TTNET ADSL bağlantısının yanında yakın bir zamana

kadar test amacıyla TTNET 3G Mobil İnternet hizmeti kullandım. Aylık 5.99 TL'den başlayan ücretlerle sunulan bu hizmetin hayli tatminkâr sonuçlar verdiğini söyleyebilirim. Geniş bant internetini her an yanında taşımak isteyenler bu hizmeti tercih edebilir.

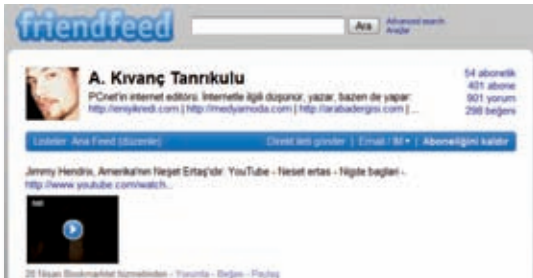


OYUN

Çocukluğumda Commodore 64 ve Amiga oyunları ile başlayan oyun aşkım, 2000'li yıllara geldiğimizde Max Payne ve Mafia dönemine kadar aralıksız sürdü. Aslında halen içimde yaşıyor fakat ne yazık ki artık oyun oynamak için pek fazla zamanım olmuyor. Bağlanarak bir çırpıda bitirdiğim son oyun Mafia idi sanırım. Nereden baksanız bundan 6-7 yıl önceydi... Şimdilerde oyun oynamak namına yaptığım tek şey boş zamanları Zynga Poker ile değerlendirmek. Bir yerde bir şeyleri beklerken, koltuğa uzanıp dinlenirken, bazen geceleri uykuya dalmadan önce Zynga'nın iPhone için yaptığı Poker oyununu açıp eğleniyorum.

SOSYAL MEDYA

Facebook ile ilişkim, yukarıda bahsettiğim poker oyunundan ibaret. En çok kullandığım sosyal ağ ise FriendFeed. Gün içinde sıkça FriendFeed'e uğruyorum ve takip ettiğim kişilerin gönderilerini inceliyorum. Çok sık olmasa da beni takip edenlerin ilgisini çekebilecek bir şeyle karşılaştığımda FriendFeed üzerinden paylaşıyorum. FriendFeed'deki yorumlar ve beğenilerle zenginleşen iletişim ortamı ilgimi çekiyor. Twitter'la hiç işim olmadı ve olmayacak.



İLK SİTELER

Sosyal ağlar bölümünde adını andığım FriendFeed, tarayıcıyı ilk açtığımda oluşturduğum sekmelerden biri. Diğer sekmelerde de genellikle Hurriyet.com.tr, NTVMSNBC.com, Webrazzi.com ve Bigpara.com gibi siteler bulunuyor.

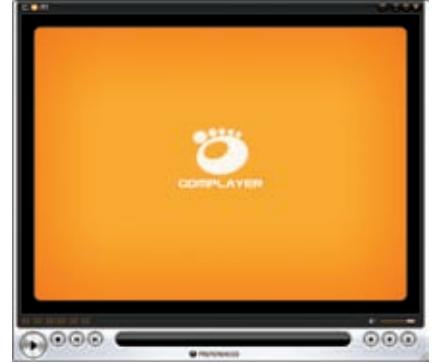
ALIŞVERİŞ

İnternet üzerinden alışveriş olanaklarını sıkça kullanıyor ve destekliyorum. Hepsiburada.com ve Gittigidiyor.com en çok kullandığım online alışveriş ortamları. Bunun yanı sıra müşterisi olduğum bankanın sağladığı sanal kredi kartımla en çok alışveriş yaptığım yerlerden biri de İHS Telekom. ICANN'e akredite olmuş bir alan adı yazmanı olan İHS, alan adlarını kaydettirmek ve yönetmek için başvurduğum tek şirket.



YAZILIM ALET ÇANTASI

Halen Microsoft'un Office 2003 ürününü kullanıyorum. Word'ün yeni sürümde "mavi arka plan, beyaz metin" özelliği bulunmuyor. Word'de çok uzun zaman geçirdiğim ve 2003 sürümündeki bu özellikten vazgeçemediğim için tercihim halen eski sürüm.



Web tasarımıyla sıkça uğraştığım için kullandığım bilgisayarlarda tüm tarayıcıları yüklü bulunduruyorum fakat sürekli sörf için kullandığım tarayıcı Firefox.

Adobe'nin Dreamweaver'ı, HTML düzenleme konusunda tek tercihim. Resim düzenleme konusunda endüstri standardı olan Photoshop, birçok sektör profesyoneli gibi benim de vazgeçilmezim. Gün içinde sıkça elimden değdiği yazılımlardan biri de CuteFTP. Aynı anda birden çok FTP sunucusuyla veri alışverişini başarıyla yürütüyor ve kararlı çalışıyor. Windows XP kurulu olan bir bilgisayarımda "tarihi" bir istemci olan Outlook Express'i, Vista ile çalışan diğer iki bilgisayarımda ise Windows Mail'i kullanıyorum. Bunlarla birlikte Gmail hesabım neredeyse gün boyu tarayıcımda açık duruyor. Video izlemek içinse tercihim yıllardır GOM Player. GOM Player oldukça hafif ve kullanışlı bir oynatıcı. Verilerimi CD ve DVD gibi optik ortamlara yazmaktan hiçbir zaman hoşlanmadım. Çok zorunda kalmadıkça bu yöntemi tercih etmiyorum. Zorunda kalırsam kullandığım program ise BurnAware Free Edition. Güvenlik için kullandığım tek çözüm, şu sıralar avast! 5.

HAYAL ÜRÜNLER

Kapısından penceresine, banyo lavabolarından bahçe sulama sistemi-ne kadar her şeyi kolayca yönetilebilen ve "raporlanabilen" bir akıllı ev hayal ediyorum. Bahsettiğim hayal, bugünlerde fuarlarda gördüğümüz, uzaktan kumandayla ışıklarını ve perdelerini açıp kapayan akıllı ev konseptlerinden çok daha ilerde...

ONLINE SERVİSLER

LogMeln.com adresindeki online servis, öncelikle ofisteki bilgisayarımı uzaktan erişerek kontrol etmeme olanak tanıdığından benim için çok önemli. Ayrıca LogMeln'i yalnızca ofis bilgisayarına ulaşmak için kullanmıyorum, başka şehirlerde yaşayan babam ve kardeşimin bilgisayarlarında da birer LogMeln istemcisi kurulu. Bu sayede onlar internete bağlı oldukça bilgisayarlarına uzaktan erişerek yaşadıkları teknik problemleri çözebiliyorum. Sıkça kullandığım bir diğer online servis de Grooveshark. Çok geniş bir müzik kütüphanesine sahip olan Grooveshark.com'da şarkı listenizi hazırlayıp ücretsiz olarak dinleyebilirsiniz. Ayrıca Grooveshark hesabınıza kendi bilgisayarınızdaki MP3 benzeri müzik dosyalarını yükleyerek her yerden dinleme olanağına sahip olabilirsiniz.



PAMİR KIZILTUĞ

Donanım Editörü

pamir@PCnet.com.tr

CEP TELEFONU

Apple iPhone 2G kullanıyorum. Seyahat hâlindeyken web sayfaları açmaya ve dosya indirmeye ihtiyacım olmadığından 2G standardındaki erişim hızı e-posta ve anlık mesajlaşma yazılımları için fazlasıyla yeterli. Arkası kolay çözilmiyor ve 3G(S)'e göre daha küçük.



ONLINE SERVİSLER

Fizy.com her zaman imdadıma yetişmiştir. İstedğim bir müzik ya da klip anında karşımda. Üstelik yeni güncellemesi sayesinde kaliteyi filtreleyip yüksek kalitede olanları seçebiliyorum. Bağımlısı olduğum bir online servis yok diyebilirim. O an neye ihtiyacım varsa arayıp buluyor ve kullanıyorum. Bir ara Last.fm kullanıp ısınmamıştım, onu da söyleyeyim.

SİSTEM

Eğlence için masaüstü, günlük işlerim için dizüstü bilgisayar tercih ediyorum. İndirme ve güvenlik işlerimi sağlayan bir de Mini ITX sistemim var; adı "Downloader". :) Intel'in Atom işlemcisine ve tamamen dizüstü bilgisayar bileşenlerini içerdiğinden fansız olan bir anakarta sahip. Şu anki dizüstü bilgisayarım MSI'nın oyuncular için tasarlanmış olduğu GX620 modeli. Bir sonraki tercihim yüksek olasılıkla Samsung'lardan yana olacak. Tasarımı ve özellikleri fevkalade iyi. Masaüstünde ise kullandığım donanımlar işim gereği sürekli değişim gösteriyor. AMD'nin tüm işlemcilerini fiyat/performans açısından başarılı buluyorum. Kingston'ın bellekleri uyum konusunda son derece başarılı. Çok özel bir durum olmadıkça anakart tercihimde Asus'un dışına çıkmıyorum ve ekran kartında ise soğutucusu sessiz bir model benim için öncelikli oluyor. Yıllardan bugüne verilerimi emanet etmek için Seagate tercih ediyorum. Doğru bir karar verdiğime yıllar geçtikçe tekrar tekrar emin oluyorum. Öncesinde performans için dörtlü RAID 0 mantıklıyken şimdilerde iki diskle RAID 0 kullanmak yeterli geliyor. Kasa olarak alüminyum tek tercihim. Lian Li'nin bu işi çok iyi yaptığını düşünüyorum. İşlemci soğutucuda ise sessizlik ön planda olduğu için Noctua'nın modelleri sürekli tavsiye listemde. Klavye ve fare tercihim Microsoft'un SideWinder ailesinden yana. Güç kaynağı tercihim sürekli kullandığım donanıma göre değişiyor. Enermax'ın üstün kalitesi sayesinde yıllardır başıma hiç ağrı girmede. Biraz pahalı olsa da sanıyorum hiçbir arıza yapmayan sistemim bunu biraz da Enermax'a borçlu. Monitör olarak da herhalde şimdi yeni bir tane alacak olsam arka aydınlatmalı LED modellerden birini seçerdim. AOC'nin modelleri oldukça başarılı. Yakın bir zamanda ülkemizde satılacak olan Samsung SyncMaster XL2370'i görmeden de karar vermek istemiyorum. Büyük bir tek monitör yerine 21.5 inç 1920 x 1080 panelli iki monitörü yan yana kullanmak her açıdan daha mantıklı. DVI ve HDMI arabirimlerinin olup olmamasına o kadar da önem vermiyorum. Ses sistemi olarak mutlaka 5.1 olmalı. Microlab X25 kullanıyorum ve uzun bir zamandır değiştirmeyi düşünmüyorum. Dizüstü bilgisayarım için de şu sıralar Edifier Luna 2 üzerinde düşünüyorum. Gerçekten berrak ötesi bir ses kalitesi var. Son olarak masaüstü bilgisayarındaki optik sürücü her ne kadar çok kullanmasam da LG'ye ait bir HD-DVD & Blu-ray kombo sürücü olan GGC-H20L.



İNTERNET ERIŞİMİ

Smile ADSL kullanıyorum. Oldukça memnunum. Olası bir sorunda karşınızda profesyonel muhataplar var. Müşteri ilişkileri problemsiz ve saygıya dayanıyor. Yakında taşınacağımdan fiber düşünebilirim. Evet, yüksek ihtimalle düşünürüm. Telefonumda ise Vodafone'un aylık 100 MB adil kullanımı 8 TL'ye sağlayan mobil internet (Cepnet) paketini kullanıyorum. 100 MB'ı bu ay aştım ancak hızım epey bir kısalsa (96 Kbps) bile e-postalar ve anlık mesajlaşma adına yeterli oluyor.

SIRT ÇANTAMDAKİLER

Transcend StoreJet 25M markalı bir diskim var. Suya ve darbelere dayanıklı (test edildi); 500 GB kapasitesi fazlasıyla yeterli. Bunun dışında Canon EOS 50D -Tamron 17-50 mm f2.8 lensle beraber- fotoğraf makinem, telefonumla

müzik dinlerken kullandığım Philips SHE9750 kulak içi bir kulaklık (bu ayki inceleme sayfalarımızdaki Creative EP-3NC de çok iyi), veri kablom, USB dönüşümlü bir adaptör, Vodafone mobil modem, 32 GB Kingston DataTraveler 150 USB bellek teknolojik olan ürünler sınıfında. Bunun dışında ajanda, pilot kalem, bir miktar A4 kağıt, First Sensations Nane Esintisi ciklet ve birkaç bazı öteberi var.





DOWNLOAD



BitTorrent tek favorim. Özellikle Türkçe paylaşımların bulunduğu sitelerde içerik fevkalade iyi. Öte yandan BitTorrent protokolünü destekleyen Dark Media Mania HD medya oynatıcıyla bilgisayarım açık olmasa bile veri indirmeye devam edebiliyorum. Eğer indirdiğiniz Torrent dosyasını Türkiye'den paylaşsanız varsa ve yeterince kalabalıksanız hızda RapidShare'i bile kısıktırabilirsiniz. Elbette Torrent için kredi kartınızı kullanarak kota satın almanız gerekmiyor. İyi bir internet bağlantınız varsa günde 100 GB dahi indirebilirsiniz.

OYUN

Araba yarışlarını severim. Logitech G25 direksiyon setiyle gerçeğe yakın bir yarış deneyimi elde edebiliyorum. Uzun süredir beklediğim Diablo III'ün çıkmasıyla yıllık izinlerimi kullanmaya başlayabilirim. Vakit buldukça yeni çıkan FPS tarzı oyunları bir günde bitirmeye çalışırım. Prince of Persia, Hitman ve Max

Payne gibi oyunlar da her zaman favorilerim arasında. Her nedense futbol ve diğer spor oyunlarıyla pek aram yok.

SOSYAL MEDYA

FriendFeed ve Facebook'a üyeliklerim var. Pek etkin kullanamadığımdan dolayı belki de ikisini de bu ay içerisinde kapatabilirim. Hatta şu an itibarıyla (17.05.2010 / 15:50) Facebook'la vedalaştım bile.

ONLINE ALIŞVERİŞ

GittiGidiyor.com'u sürekli takip ederim. Özellikle bazı elektronik ve ikinci el eşyalarda çok iyi fiyatlar bulunabiliyor. Bazı ürünlere Türkiye'de resmi olarak satışa sunulmadan önce ulaşabiliyoruz; o da önemli bir artı. Türkiye'nin en büyüğü olmasından dolayı Hepsiburada.com dışında başka bir online alışveriş sitesinden alışveriş yapmam. Halen görmeyi, dokunmayı severek alışveriş yapanlardayım. Şu sıra ekipçe yurt dışı alışveriş sitelerini de takip ediyoruz. Selim'in ilk siparişleri eline ulaşmış bile.

YAZILIM ALET ÇANTASI

Medya oynatıcı olarak VLC favorim. MKV'lerdeki performansı oldukça yüksek ve 5.1 olarak kaydedilmiş DTS albümleri oynatabiliyor. DTS albüm bulup dinlemenizi tavsiye ederim, hele ki 5.1 ses sisteminiz varsa. Antivirüs pek tercih etmiyorum, ancak BitDefender'in gönderdiği bir paket şu an sistemime kurulu durumda. Eşimde ise Trend Micro Internet Security var. Müzik dinlerken Winamp kullanıyorum; her nedense en iyi ses kalitesi onda varmış gibi. Yılların alışkanlığı... Torrent dosyaları için uTorrent yeterli. Diğer dosyalar için tarayıcıların indirme yöneticisi yeterli geliyor. FTP için FileZilla iş görüyor, fazlasını aramıyorum. İşletim sistemi için tek çekirdekli sistemlere bile Windows 7 öneriyorum ve tüm bilgisayarlarımda Windows 7 kurulu. Sağlam bir sistem olduğundan bir kurulum sanırım yeni Windows'a kadar yeterli gelecek. Tarayıcı tercihim hafif yapısı nedeniyle Google Chrome. Eklentiler nedeniyle yavaşlayan Firefox'a inat! Windows Live Messenger tabii ki benim de favorim. Son olarak tüm bilgisayarlarım -ve aileme mensup bireylerin bilgisayarları- için TeamViewer kullanıyorum. TeamViewer'ın iPhone desteği de var. Teknik destek için uzak yolculuklardan ve uzun telefon görüşmelerinden beni kurtarıyor.



DİĞER TERCİHLER

Oyun konsolu pek düşünmedim ama daha kalabalık bir aile olduğumda sanırım Sony PlayStation 3 fena olmaz. Bir ara Sony PSP'ye sahiptim fakat iPhone sonrasında artık gerek olmayacağını düşünerek değerlendirdim. :) İlerleyen tarihlerde salon için bir ihtimal bir LED TV düşünebilirim. Belki duruma göre projeksiyona da yönelebilirim. Fotoğraf makinem için sıkı bir makro lensle yazı daha güzel geçirebileceğime eminim. Üreticilerden gelen yeni modelleri takip etmem gerekiyor. Yeni nesil iPhone da muhtemelen düşünmeden edineceğim ürünler arasında olacak.



İLK SİTELER

Kurup yönettiğim birkaç internet sitesinin dışında Hurriyet.com.tr herkes gibi benim de ilk tercihlerim arasında. Bazen haber için bana daha uygun olan ntvmsnbc.com gibi farklı siteleri de gezebiliyorum. İhtiyaçlarım varsa GittiGidiyor.com ya da eBay gibi siteleri de dolaştığım oluyor. Donanım fiyatları içinse sade yapısı nedeniyle TeknoFiyat.com sık kullanılanlarım arasında. Genelde e-posta kutuma düşen iş amaçlı e-postalardaki siteler rotamı belirliyor.

HAYAL ÜRÜNLER

Günümüzün değil, bilim kurgu filmlerindeki gibi gerçek anlamda üç boyutlu görüntüler oluşturabilen televizyon benzeri cihazlarını görebilmek nasıl olurdu? Performanslı donanımların üzerinde fan bulundurmaması, yani tam anlamıyla sessiz bir bilgisayar da pek fena olmaz. Cep telefonlarında sıvı teknolojileri ile Full HD kalitesinin de ötesinde video kaydı yapabilmek, optik yakınlaşma kullanabilmek ve audiophile olmanın daha da ötesi hep merak ettiklerimden.



DÜNYA KUPASI'NIN EN YILDIZ ÜRÜNLERİ



Bu yıl 19. kez düzenlenecek olan Dünya Kupası'nı tüm coşkusuyla yaşamayı sağlayacak ve stadyumları evinize getirecek olan en iyi ürünleri araştırdık.

Pamir KIZILTUĞ
pamir@PCnet.com.tr

Y. Emre ŞAHİN
yunus@pckoloji.com

1930 yılından günümüze her dört yılda bir düzenlenen (1942 ve 1946'da İkinci Dünya Savaşı nedeniyle yapılmadı) ve aynı zamanda dünya çapındaki en büyük organizasyon olarak kabul edilen Dünya Kupası, bu yıl 11 Haziran - 11 Temmuz tarihleri arasında 19. kez düzenleniyor. Ülkemizin elenmiş olması kupa coşkusu bizler için biraz daha azaltmış olsa da yine de yıldız oyuncularını barındıran takımların kırıncı mücadelesi milyarlarca futbolseverin ekran başına bağlayacak. 2010 Dünya Kupası'nın en önemli özelliği ilk kez Afrika kıtasında düzenlenecek olması. Daha öncesinde hiçbir uluslararası organizasyona ev sahipliği yapmamış olan Afrika kıtasının tercih edilen ülkesi ise Güney Afrika Cumhuriyeti oldu. Ev sahipliği kesinleştikten sonra 40 binden fazla taraftarı ağırlayabilen beş tane daha stadın yapımını gerçekleştiren Güney Afrika Cumhuriyeti de böylece nabzın attığı yer olmayı başaracak.

Kupa teknolojileri

Dünya kupasını en heyecanlı kılacak yanlardan biri maçların HD, hatta kimi ülkelerde 3D olarak yayınlanacak olması. Henüz tam anlamıyla kesin olmamakla birlikte Avustralya, Berlin, Brezilya, Londra, Meksika, Paris ve Roma hem 3D hem de HD olan yayınların alınabileceği ülkeler arasında. Ülkemizde ise yayın hakları konusunda detaylar henüz -dergiyi yayına hazırladığımız tarih itibarıyla- kesinlik kazanmamış durumda. Ülkemizde 3D olarak maç izlemek bir hayal gibi

gözükse de yapılacak anlaşmalar sonucunda maçları HD olarak izleyebilme şansı var. Yüksek ihtimalle HD yayınlar ücretli olan dijital platformlar üzerinden sağlanacağından yakın tarihlerde bunu yayın sağlayıcınızdan doğrulayabilirsiniz. Ülkemizdeki yayın teknolojileri şu anda dünya kupasının teknik tarafta tadını tam anlamıyla almak için yeterli olmasa da heyecanın doruk noktasında olacağı kesin.

Sizler için seçtiklerimiz

Eğer HD bir uydur alıcıya sahipseniz ve gerekli uydur tertibatınız varsa yurt dışında bazı ülkelerde abonelik olmadan HD olarak maçların izlenebileceği belirtiliyor. Futbol evrensel bir dil olduğundan anlatım dili pek sorun olmayacaktır. Çok düşük de olsa 3D yayınların da bu şekilde alınabilmesi ihtimal dâhilinde. En kötü ihtimalle biraz araştırmayla maçların HD ya da 3D olarak kaydedilmiş hallerini internette bulabilmek çok da zor olmayacaktır. Bir HD medya oynatıcıyla üstesinden gelebilirsiniz. Rehberimizde televizyon ve projektör gibi popüler görüntüleme cihazlarına ağırlık verdik. Son teknoloji olarak gösterilen 3D'ler, görüntü kalitesinde iddialı olan LED aydınlatmalılar, uygun fiyatıyla öne çıkan LCD'ler ve büyük ekranda iddialı olan ve sizler için özel olarak seçilmiş birçok televizyonu ilerleyen sayfalarda bulabilirsiniz. Ek olarak kupa heyecanını salonunuzun en büyük duvarına yaymak ve devasa bir görüntüde yaşamak isteyenler için HD projektörleri de listemize aldık. Dahası HD yayınları alabileceğiniz uydur alıcılar, yayınları içindeki sabit diske ya da bir DVD'ye kaydedebilen DVD kaydediciler ve internetten edindiğiniz yüksek çözünürlükte HD ya da 3D görüntüleri televizyonunuzda görüntüleyebilmek için HD medya oynatıcılar da konumuzda yer edinmiş durumda. Eğer kupa heyecanını bilgisayarınızda yaşamak istiyorsanız yine sizlere önerdiğimiz TV kartlarına ve 27 inç büyüklükteki devasa monitörlere göz atmadan "Dünya Kupası'na hazırım" demeyin.

SALONDA DÜNYA KUPASI

ÜÇ BOYUTLU TELEVİZYONLAR

GÜNÜMÜZDE televizyonların ulaşabildiği en yüksek teknoloji 3D, yani üç boyut. Bir televizyonun 3D olabilmesi için öncelikle 120 Hz panel tazeleme hızına sahip olması gerekli. 3D televizyonlar genelde gözlükleriyle birlikte satılıyorlar ya da uyumlu gözlükler sonradan satın alınabiliyor. Elbette televizyonlarda ideal bir 3D performansı için özel olarak geliştirilmiş teknolojiler de bulunuyor.

LG Infinia 47LX9500

DÜNYANIN ilk 400 Hz görüntü tazeleme özelliğine sahip televizyonu olan LG Infinia LX9500'de panel aydınlatması olarak Full LED teknolojisinden faydalanılıyor ve böylece 10.000.000:1 gibi üstün bir kontrastlık değeri elde ediliyor. Full LED teknolojisine sahip olan televizyonların aksine oldukça ince (22.3 mm) olan ürün tasarım konusundaki iddiasını da kolaylıkla gözler önüne seriyor. Kullanıcılara bilgisayar olmadan kendi üç boyutlu görüntülerini oluşturma şansı tanıyan LG Infinia LX9500, üç boyutlu gözlüğüyle geliyor.



**7080
TL**

Panasonic VIERA TX-P50VT20E

PLAZMA teknolojisini sürekli geliştiren ve güncel tutmayı başaran Panasonic, VIERA ailesindeki TX-P50VT20E modelinde farklı olarak 600 Hz panel tepki süresi, 1500 kandela parlaklık ve 5.000.000:1 kontrast gibi başarılı özelliklerle kullanıcıların karşısına çıkıyor. Neo PDP sayesinde oldukça ince ve geniş ekranlar üretebilen Panasonic, ayrıca televizyonlarında düşük enerji tüketimiyle de ön plana çıkmayı başarıyor. Tercihiniz yüksek kaliteli ve büyük bir ekran olacaksa Panasonic TX-P50VT20E'yi listenize alabilirsiniz.



**5073
TL**

Samsung 40C7000

40 inç büyüklüğünde panele sahip olan Samsung 40C7000, iki boyutlu olan görüntüleri tek bir tuşla üç boyutlu hâle getirebilmesi ile farklılık yaratıyor. Üç adet HDMI girişine sahip olan ve üzerindeki medya oynatıcıyla JPEG, MP3, MKV ve DivX gibi en geçerli dosya türlerine destek veren üründe panelin tazeleme hızı 200 Hz olarak sunuluyor. Üç boyutlu Blu-ray oynatıcı ve filmlerle desteklendiğinde ortaya çok daha başarılı sonuçlar çıkarabilen televizyonda görüntü kalitesini iyileştiren birçok teknoloji yer alıyor.



**4549
TL**

Sony Bravia 46HX800

OLDUKÇA ince olan gövdesinde Edge LED aydınlatma teknolojisini barındıran Sony Bravia 46HX800, ekran büyüklüğünün dışında sahip olduğu teknolojilerle de dünya kupasının tadını en iyi şekilde çıkarmanızı sağlıyor. Nefes kesici sahnelerde ayrıntıları net bir şekilde görebilmeniz için 200 Hz teknolojisini destekleyen televizyonda siyahların tam anlamıyla gerçeğe uygun şekilde görülebildiği özellikle belirtiliyor. İnternet üzerinden çevrimiçi birçok hizmete erişebilen Sony Bravia 46HX800, parlaklık algılayıcıya da sahip.



**3814
TL**

Toshiba Cell Regza 55X1

ÜSTÜN yeteneklere sahip Cell işlemci sayesinde standart çözünürlükteki görüntüleri HD'ye ulaştırabilen Toshiba Cell Regza 55X1, 240 Hz panel tazeleme hızına sahip. Geliştirilmiş LED aydınlatma teknolojisi sayesinde parlaklığı 1250 kandela seviyesine ulaşabilen televizyonda 3 TB depolama alanına yer veriliyor ve televizyonun hemen altında yedi hoparlörlü bir ses barı konumlandırılmış durumda. Görüntüleri HD olarak kaydedebilen Toshiba Cell Regza 55X1, aynı zamanda 9.000.000:1 olan kontrast oranı sayesinde de fark yaratıyor.



LED AYDINLATMALI TELEVİZYONLAR

LED aydınlatmalı televizyonların geleneksel CCFL aydınlatmalı LCD televizyonlara göre bariz bir görüntü kalitesi üstünlüğü olduğu biliniyor. Bölgesel aydınlatmaya uygun yapıları sayesinde özellikle siyah ve beyaz arasındaki adım sayısını (kontrast) oldukça artıran ürünlerde modeline göre ince gövde seçenekleri tercih edilebiliyor. LED aydınlatmalı modeller güç tüketimi yönünden de avantajlı.

LG

47SL9000

LG'nin LED aydınlatmalı olan en iddialı modeli şimdilik SL9000. "Dünyanın ilk çerçevesiz LED aydınlatmalı televizyonu" olarak lanse edilen ürün arka aydınlatma sayesinde 3.000.000:1 kontrast değeri sunuyor. TruMotion 100 Hz teknolojisi sayesinde akıcı görüntülerde bile detayların net bir şekilde algılanmasını sağlayan televizyon 29 mm kalınlığıyla sınıfının en iddialı modelleri arasında. USB üzerinden JPEG, MP3, MPEG4 ve DivX gibi popüler dosya türlerini açabilen üründe Bluetooth üzerinden multimedya aktarımı da destekleniyor.



4299
TL

Philips

46PFL9704H / 12

46 inç ekran büyüklüğü sunan Philips 46PFL9704H / 12 model televizyonda 1920 x 1080 piksel çözünürlük oluşturulabiliyor. Tepki süresinin 1 ms seviyesinde olması elde edilen görüntülerin mükemmel seviyede olmasını sağlıyor. Tabii bunda 500 kandela parlaklık ve 5.000.000:1 kontrast oranının da etkisi oldukça fazla.



6199
TL

Sınıfındaki rakip modellere göre yüzde 50'ye kadar enerji tasarrufu sağlayan "LED Pro" teknolojisi, standart bir LED aydınlatmalı televizyona göre çok daha iyi bir görüntü oluşturulmasını destekliyor.

Samsung

UE55B7000WW

SAMSUNG, 55 inç ekranlı UE55B7000WW ile bambaşka bir deneyim sunuyor. 1920 x 1080 çözünürlüğe sahip olan televizyon panel aydınlatmasının LED olması nedeniyle parlaklık ve kontrast değerleri bakımından üstün sonuçlar elde edilmesini sağlıyor. Görüntü kalitesi kadar tasarımıyla da rakiplerine meydan okuyan ürün, kristal görünümlü bir ayakla ve siyah-bordo renk geçişli bir gövde malzemesine sahip.



5999
TL

USB arabirimi üzerinden video oynatabilme, internet erişimi ve 100 Hz tazeleme teknolojisi gibi önemli özellikler de cömertçe sunuluyor.

Sony Bravia

52EX700

SONY Bravia 52EX700 modelinin oldukça başarılı bir tasarımı bulunuyor. Görüntü bulanıklığını gidermeye yönelik 100 Hz hızında bir yenileme sıklığına sahip olan ekran, özellikle aksiyon içerikli filmlerde ve maçlarda farkını ortaya koyuyor. Hareket algılayıcı sayesinde, televizyonun karşısından ayrıldığınızda görüntü bir süre kapanıyor ve ekran bekleme moduna giriyor. 1920 x 1080 piksel çözünürlüğünde görüntü oluşturabilen ekranda, Blu-ray filmlerinizi 24 kare/saniyede oynatarak gerçek sinema hissini yaşayabilirsiniz.



4699
TL

Toshiba Regza

46SV685D

TOSHIBA'nın en yeni LED aydınlatmalı televizyonlarından biri olan Regza 46SV685D'de standart çözünürlükteki görüntüleri HD haline getiren "Resolution+", görüntülerin daha gerçekçi görünmesini sağlayan "Active-Vision M200HD", ses farklılıklarını dengeleyen "Dolby Volume" gibi birçok faydalı teknoloji bulunuyor. Kendine has LED teknolojileri sayesinde gerçek siyah ve 2.000.000:1 kontrast değerlerinin elde edilmesini sağlayan televizyonda "Deep Lagoon" olarak adlandırılmış yeni nesil çarpıcı bir tasarım uygulanıyor.



5845
TL

Vestel Pixellence

42PF8020

TÜRKİYE'nin ilk LED aydınlatmalı televizyonu olan Vestel Pixellence 42PF8020, 42 inç boyutunda ve 1920 x 1080 piksel çözünürlüğünde görüntü oluşturabiliyor. 5.000.000:1 kontrast değerine ulaşabilen ürün 200 Hz hıza sahip.

Aynı zamanda parlaklık değerinin 500 kandela, tepki süresinin de 5 milisaniye olduğunu söyleyebiliriz. Vestel Pixellence 42PF8020, görüntü performansını kendisine ait olan Pixellence teknolojisiyle yükseltiyor. Ürün, SRS TruSurround XT özelliği sayesinde daha kaliteli bir ses deneyimi vaat ediyor.



3068
TL

LCD TELEVİZYONLAR

UZUN süredir hayatımızda olan LCD televizyonlardan sonra sırasıyla LED aydınlatmalı ve 3D televizyonlarla tanıştık. Yeni olan tüm teknolojiler de işin özünde LCD mantığını temel alıyor. LCD televizyonlar şu sıra oldukça avantajlı olan fiyatlarıyla dikkat çekiyor. Full HD çözünürlükte ve büyük ekranlı modelleri birkaç yıl öncesine göre çok daha uygun fiyata satın alabilmek mümkün.

LG 42LF2500

SAHİP olduğu özelliklere göre oldukça ekonomik bir model olan LG 42LF2500, 42 inç büyüklüğünde bir panele sahip. Panelde elbette 1920 x 1080 piksel çözünürlükte görüntüler oluşturulabiliyor. Birçok rakibinde olduğu gibi 50.000:1 dinamik kontrast oranına sahip olan televizyonun tasarımında piyano siyahı renk ağırlıkta. Kullanıcılara fazla ücret ödmeden Full HD kalitesine terfi etme avantajı sunan televizyonda desteklenen aydınlık ise 500 kandela gibi üstün bir seviyede. Böylece yoğun ışıktaki bile anlaşılır görüntüler elde edilebiliyor.



1499
TL

Panasonic VIERA TX-L42U2E

DÜNYA kupası başlarken Full HD ve yüksek kaliteli bir televizyona sahip olmak istiyorsanız Panasonic'ın VIERA TX-L42U2E modeline göz atabilirsiniz. 42 inç modeller arasında bütçe dostu fiyatıyla dikkat çeken üründe panel tazeleme hızı standart olan 50 Hz seviyesinde. Televizyonda dinamik kontrast oranı, uygun fiyatlı birçok modelde olduğu gibi 50.000:1'e kadar yükselebiliyor. İki adet HDMI girişine sahip olan üründe elde edilen görüntüler oldukça başarılı. Panasonic, LCD sektöründe de iddialı üreticiler arasında.



1899
TL

Philips 56PFL9954H / 12

PHILIPS, 56PFL9954H / 12 model LCD televizyonunda evinize sinema perdesini getirmeye kararlı gözüküyor. 21:9 oranda 2560 x 1080 gibi ciddi bir çözünürlük oluşturan televizyon özellikle üstte ve altta bulunan siyah şeritler yerine tamamen görüntüye odaklanmak isteyenlere hitap ediyor. Alanında dünyada ilk olmayı başaran televizyon görüntü açısından kusursuz olduğu gibi Ambilight teknolojisiyle de motivasyonu daha üst seviyeye çıkarıyor. Philips 56PFL9954H / 12'nin USB arabirimi üzerinden medya oynatıcı özelliği kullanılabiliyor.



8849
TL

Samsung 46B550

46 inç ekran büyüklüğüne sahip olan Samsung LE-46B550, fiyatına göre tercih edilebilecek en iyi modeller arasında bulunuyor. 500 kandela ışık kaynağıyla ışık yoğunluğu yüksek ortamlarda dahi detaylı görüntüler oluşturmayı başaran ürün 50.000:1 kontrast oranını destekliyor. Sunulan 50 Hz görüntü tazeleme hızının üç boyut ya da çok fazla detay aramayanlar için yeterli seviyede olduğunu söyleyebilmek mümkün. 1920 x 1080 çözünürlüğe sahip olan Samsung LE-46B550'de sade ve çekici tasarım da hoş yönlerin arasında.



1742
TL

Sony Bravia 40BX400

SALONUNUZ için 40 inç ekran büyüklüğünü ideal buluyorsanız Sony'nin Bravia ailesindeki 40BX400 modelini değerlendirmeye almanızda fayda var. Uygun fiyatlı bir seçenek olan Sony Bravia 40BX400'de 1920 x 1080 panel çözünürlüğü sağlanıyor. Bravia Engine 3 görüntü işlemci sayesinde daha net ve zengin görüntüler oluşturabilen televizyonda tasarım da dikkat çeken detayların arasında. Ekran çerçevesi ve panel arasında derinlik farkının olmaması, televizyonun kapalı konumda çerçevesizmiş gibi gözükmesini sağlıyor.



1965
TL

Toshiba Regza XV733

ANALOGUN yanı sıra dijital yayınlar için bir de DVB-T/C alıcıya sahip olan Toshiba Regza XV733, "Active-Vision M100HD" teknolojisi sayesinde panel tazeleme hızında 100 Hz seviyesine ulaşabiliyor. Spor yayınlarında ve aksiyon filminde MetaBrain işlemcisi sayesinde piksellerin renk ve parlaklık gibi önceden bilgilerini hesaplayarak performans yükselten Toshiba Regza XV733 ayrıca "AutoView" özelliği sayesinde parlaklık, kontrast, netlik ve renk doygunluğu gibi ayarları ortamın ışık şartlarına göre ayarlayabiliyor.



1704
TL

PLAZMA TELEVİZYONLAR

HALK arasında kulaktan dolma bilgilerle “eski nesil” olarak gösterilmeye başlanan plazma TV’ler aslında görüntü kalitesi olarak günümüzün en iddialı sonuçlarını ortaya koyuyor. Piksel başına aydınlatma konusunda da başarılı olan ürünler, artık geliştirilen teknolojiler sayesinde çok daha az güç tüketiyor ve çok daha zarif hacimler içerisinde yer almış şekilde kullanıcılara sunuluyor.

LG

50PK550

BÜYÜK ekranlı ve üstün kalitede bir televizyona sahip olmak isteyenler için üretilmiş olan LG 50PK550, günümüzün plazma teknolojisine uygun şekilde 600 Hz panel tazeleme teknolojisini destekliyor. 1920 x 1080 piksel görüntüleri oluşturan televizyon elbette diğer tüm plazma modellerindeki gibi parlaklık ve kontrast değerleriyle LED aydınlatmalı televizyonları dahi kışkandırıyor. Desteklenen 1500 kandela parlaklık ve 3.000.000:1 kontrast oranı ortaya kusursuz görüntülerin çıkarılabilmesi adına fazlasıyla yeterli.

**2999
TL**



Panasonic VIERA

TX-P46G20E

PLAZMA cephesinde adeta sektöre yön veren firmalardan olan Panasonic, VIERA ailesindeki TX-P46G20E model televizyonu sayesinde 46 inç sınıfı için başarılı bir seçenek sunmayı başarıyor. Plazma teknolojisinin artışı sayesinde 5.000.000:1 gibi yüksek bir kontrast oranına sahip olan televizyon da desteklenen panel tazeleme hızı ise 600 Hz seviyesinde. Böylece spor yayınları ve aksiyon filmleri gibi hızlı sahne değişimlerinden tatminkar bir görüntü performansı elde ediliyor. Panelde desteklenen çözünürlük 1920 x 1080.

**3135
TL**



Samsung

PS50B450

MODEL çeşitliliği bakımından piyasanın en fazla adedini elinde tutan firmalardan biri olan Samsung, plazma ürünlerinde PS50B450 modeliyle ön plana çıkıyor. 50 inç ekran büyüklüğüne sahip olan üründe çözünürlük olarak Full HD’nin aksine HD Ready standardı olan 1366 x 768 piksel destekleniyor. Dolayısıyla fiyat diğer 50 inç modellerle kıyaslandığında oldukça uygun bir seviyede bulunuyor. 1500 kandela parlaklık ve 2.000.000:1 kontrast oranına sahip olan televizyonda tazeleme değeriyle 600 Hz olarak sunuluyor.

**2095
TL**



DVD KAYDEDİCİLER

DÜNYA Kupası’nın nefes kesen randevularını ölümsüzleştirmek sandığınız kadar zor değil. Piyasada satılan DVD kaydediciler sayesinde tek bir tuşla maçları kaydedebilirsiniz. Satılmakta olan bazı ürünlerde sabit disk seçeneği de bulunuyor. Böylece ortalıkta DVD kalabalığı olmadan tüm maçları kaydedebilirsiniz. Üstelik zaman programlama özelliği sayesinde evde olmasanız bile maçları kaçırmamış olursunuz.

Philips

DVR3595H / 58

ONE Touch Pause Live TV desteği sayesinde görüntüyü anında durduran Philips DVR3595H / 58 tüm video ve müzikleri kaydedip oynatabiliyor. Ürün, DVD ve USB bellek haricinde sabit diske de dosya aktarımı yapabiliyor. Ayrıca üründeki FlexTime desteği sayesinde bir program kaydedilir haldeyken, en başına dönüp izlenebiliyor. Sade ve şık tasarımıyla da ön plana çıkmayı başaran ürün DivX videolarını da sorunsuz bir biçimde oynatabiliyor. Fiyatına göre sunduğu üstün performans sayesinde de Philips DVR3595H / 58 iddialı.

**775
TL**



Samsung

DVD-HR735

EP modunda 130 saat kayıt yapabilen Samsung DVD-HR735’de sabit diske ve DVD’ye hızlı kopyalama yapabiliyor. 160 GB kapasitede depolama alanına sahip olan ürün, kolay düzenleme fonksiyonuna da sahip. Samsung DVD-HR735, videoyu oynatırken aynı zamanda kaydediyor. Siyah renkte tasarlanan üründe optik, komponent, komponent ve HDMI çıkışları bulunuyor. Cihaz ayrıca, Dolby Digital ses standardına da destek veriyor. Güç tüketimi ise 35 Watt seviyesinde.

**926
TL**



Sony RDR-AT 200

1 250 GB depolama alanına sahip olan Sony RDR-AT200’deki kayıt ortamı olarak DVD-R ve DVD-RW de seçilebiliyor. DVD, VCD, JPEG, MP3 ve DivX türündeki dosyaları destekleyen üründe iki adet USB arabirimi yer alıyor. Böylece depolama aygıtları, cihaza kolayca bağlanabiliyor. Ürün sayesinde 50.000 adede kadar müzik dosyası saklanabiliyor. Ayrıca USB arabirimiyle bağlayacağınız depolama birimlerindeki DivX videolar da bu ürün sayesinde oynatılabilir. Tasarım da oldukça sade ve şık.

**875
TL**



HD PROJEKTÖRLER

EĞER hâlihazırda bir LCD ya da plazma televizyona sahipseniz dünya kupası için size asıl önerimiz HD bir projektör satın almanız yönünde. Lamba ömrünü dert etmemelisiniz; çünkü sadece maçlar ve filmler gibi özel durumlarda kullanılacak bir projeksiyon cihazı en azından beş-altı yıl boyunca başınızı ağrıtmayacaktır. Fiyatlar da makul seviyeye gerilemiş durumda. Dev bir görüntü için kesinlikle değer!

Acer H7530D

1.5 ile 10 metre arasında görüntü oluşturmayı başaran Acer H7530D, Full HD çözünürlük oluşturabilen cihazlar arasında bulunuyor. Standart modda 2000, ekonomik modda da 1600 lümen ışık gücü üretebilen Acer H7530D şayet sürekli ekonomik modda kullanılırsa 4000 saate varan lamba ömrü sunuyor. Tasarım kadar sessizlik konusunda da oldukça başarılı olan üründe D-Sub, kompozit, S-Video, komponent ve HDMI görüntü girişleri sunuluyor. Aynı bütçeyle çok daha büyük bir görüntü elde etmek için Acer H7530D seçilebilir.



**3002
TL**

BenQ W5000

BÜTÇE dostu fiyatına göre sunduğu üstün kaliteyle öne çıkan BenQ W5000, normal modda 2000, ekonomik modda ise 3000 saat lamba ömrü sunuyor. 1200 lümen parlaklığa sahip olan üründen lamba 200W güç harcıyor. Oluşturulan 10.000:1'lik kontrast oranı günümüzdeki birçok görüntü için fazlasıyla yeterli sayılabilir. İki adet HDMI arabiriminin yanı sıra kompozit, komponent ve S-Video arabirimleri üzerinden de görüntü alabilen BenQ W5000, 25 dB gürültü seviyesiyle sınıftaki sessiz seçenekler arasında boy gösteriyor.



**2665
TL**

Epson EH TW5500

ŞAŞIRTICI seviyedeki 200.000:1 kontrast oranı sayesinde piyasadaki benzer modeller arasında sıyrılmayı başaran Epson EH-TW5500, sahip olduğu HQV görüntü işlemci sayesinde izlenen görüntülerin önceden işlenerek daha kaliteli bir şekilde sunulmasına yardımcı oluyor. 1600 lümen parlaklıkta bir lambaya sahip olan ürün normal kullanımda 4000 saate varan lamba ömrüyle takdir topluyor. Kompozit, komponent ve iki adet HDMI arabirimine sahip olan Epson EH-TW5500'e D-Sub arabirimi üzerinden de bağlantı yapılabilir.



**5420
TL**

InFocus X10

2000 TL'nin altında olan fiyatıyla Full HD destekli bir projektör almanın çok da zor olmadığını ispatlayan InFocus X10'da 7500:1 kontrast oranı destekleniyor. 6.4 kg ağırlığa sahip olan ürünün uygun fiyatından da tahmin edilebileceği üzere lamba parlaklığı 1200 lümen seviyesinde. Normal modda 2000, ekonomik modda da 2500 saat lamba ömrü sunan InFocus X10'un 36 dB'lik gürültü seviyesi ise biraz daha gürültülü ortamlara uygun olduğunu gösteriyor. Gerekli görülmedüğünde 2W'lık dâhili hoparlör kullanma şansı bulunuyor.



**1987
TL**

Optoma HD20

GÖRÜNTÜLERİ oluştururken DLP teknolojisinden faydalanan Optoma HD20, piyasada Full HD projektör olarak seçilebilecek en uygun fiyatlı ürünler arasında. 1700 lümen parlaklıkta bir lamba içeren ürün ekonomik modda 3000, normal modda da 4000 saat lamba ömrü sunuyor. 4000:1 gibi yüksek olmayan bir kontrast değerine sahip olan Optoma HD20, daha çok uygun fiyatlı bir cihaz arayan kullanıcılara hitap ediyor. Görüntü girişleri D-Sub'ın yanı sıra kompozit, komponent, S-Video ve çift HDMI arabirimi üzerinden yapılabilir.



**1926
TL**

Panasonic PT-AE4000

PANASONIC PT-AE4000, uzun süreli ve günümüzün televizyon teknolojileriyle yarışan bir projektör. Lamba gücü 1600 lümen olan üründe 1.07 milyar renk oluşturulabiliyor ve elde edilen kalite 100.000:1 gibi üstün bir kontrast oranıyla destekleniyor. Üç adet HDMI girişi bulunan üründe LCD teknolojisi ile görüntü oluşturuluyor. Normal modda 2000 saat lamba kullanımı sağlayan Panasonic PT-AE4000, ekonomik moda alındığında 3000 saati geçiyor. 22 dB ses seviyesi ürünün sessiz ortamlar için de uygun olabileceğinin en iyi göstergesi.



4261
TL

Samsung SP A600B

TASARIM konusundaki hassasiyetini projektörlerde de sürdürmeyi başaran Samsung, SP A600B'de 1000 lümen parlaklık gücüne sahip bir lamba kullanıyor. DLP teknolojisi ile görüntü oluşturabilen üründe desteklenen kontrast değeri 3000:1 olsa da asıl olarak ön plana çıkan yönün uzun lamba ömrü olduğunu söyleyebilmek mümkün. Normal kullanımda 3000 saat çalışabilen lamba, ekonomik modda 4000 saate ulaşabiliyor. Oldukça şık olan Samsung SP A600B, salonunda bulundurduğu cihazların tasarımına da önem verenler için tasarlanmış.



2677
TL

Sanyo PLV-Z3000

GÖRÜNTÜLEME konusunda uzman markalardan biri olan ViewSonic, Pro8100 modeliyle kullanıcılar için başarılı bir Full HD projektör seçeneği sunuyor. LCD teknolojisiyle görüntü oluşturabilen üründe lambanın parlaklık gücü 1000 lümen seviyesinde. 13.000:1 gibi ideal bir kontrast değerine sahip olan üründe normal modda birçok üründe olduğu gibi 2000 saat lamba ömrü sunuluyor. Ekonomik modda ise değer 5000 saate ulaşarak rakip modellere göre avantaj sağlıyor. ViewSonic Pro8100 de piyasadaki kaliteli alternatifler arasında.



3652
TL

Sony Bravia VPL-HW15

SONY'nin Bravia ailesinde bulunan VPL-HW15, 3000 saate varan lamba ömrü ve 60.000:1 oranındaki yüksek kontrastı sayesinde dikkatleri üzerine topluyor. Bravia Engine görüntü işlemci sayesinde görüntüyü sekiz aşamada işleyerek salonunuza gerçek bir sinema deneyimi getiren üründe, görüntü ışık yoğunluğu düşük bir ortamda 300 inç seviyesine kadar büyütülebiliyor. 22 dB gürültü seviyesiyle sınıfının en sessizlerinden biri olmayı başaran Sony Bravia VPL-HW15, piyano siyahı gövdesiyle şıklık açısından da liderliğe aday bir ürün.



4553
TL

ViewSonic Pro8100

GÖRÜNTÜLEME konusunda uzman markalardan biri olan ViewSonic, Pro8100 modeliyle kullanıcılar için başarılı bir Full HD projektör seçeneği sunuyor. LCD teknolojisiyle görüntü oluşturabilen üründe lambanın parlaklık gücü 1000 lümen seviyesinde. 13.000:1 gibi ideal bir kontrast değerine sahip olan üründe normal modda birçok üründe olduğu gibi 2000 saat lamba ömrü sunuluyor. Ekonomik modda ise değer 5000 saate ulaşarak rakip modellere göre avantaj sağlıyor. ViewSonic Pro8100 de piyasadaki kaliteli alternatifler arasında.



2665
TL

HD MEDYA OYNATICILAR

HD medya oynatıcılar kuşkusuz son günlerin en popüler ürünlerinden. Yaygınlıkla kullanılan BitTorrent protokolü üzerinden dosya indirme gibi özelliklere sahip olan ürünler özellikle makamları HD çözünürlükte indirebilmek ve yine HD çözünürlükte izleyebilmek adına ideal. DVD kaydediciyle ya da bilgisayarınızda kaydettiğiniz görüntüleri de HD medya oynatıcılarla televizyona aktarabilirsiniz.

Dark Mini Mania

FULL HD çözünürlükte videoları oynatabilen Dark Mini Mania küçük boyutlarının yanı sıra sunduğu üstün performansı sayesinde rakiplerinin bir adım önüne geçmeyi başarıyor. İki adet USB arabiriminin bulunduğu üründe ayrıca bellek kartlarındaki verilere ulaşılabilmesi için kart okuyucu da yer veriliyor. Türkçe altyazı desteğini de sorunsuz bir biçimde sunan Dark Mini Mania birçok farklı dosya türünü açabiliyor. S/PDIF ses çıkışının da bulunduğu ürün BBC, YouTube ve Flickr gibi web sayfalarına girmenize de olanak tanıyor.



274
TL

EGreat EG-R1

EGREAT EG-R1'in içine her ne kadar 3.5 inçlik sabit disk takılmasa da, ürünün yan kısmındaki SATA arabirimi sayesinde dâhili yapıdaki diskler medya oynatıcıya bağlanabiliyor. eSATA ve USB desteği de sunan HD medya oynatıcısı DTS, MP3, WMA, Dolby Digital türlerindeki sesler destekleniyor. Ayrıca izleyeceğiniz video dosyalarının alt yazıları SRT, SSA veya SUB olması gerekiyor. Üründe optik ses çıkışı da bulunuyor. Böylece sesler olabildiğince yüksek kalitede hoparlörlere ulaştırılıyor.



246
TL

Smartmedia Movie Box GV3351L

1 TB gibi oldukça yüksek bir kapasitede sabit diskle beraber gelen Smartmedia Movie Box GV3351L'nin kasası alüminyumdan üretilmiş. Siyah renkte tasarlanan dış yüzey sayesinde salonunuzun baş köşesine layık olan ürünün Türkçe menü arabiriminin yanı sıra Türkçe alt yazı desteği de kusursuz. Birçok farklı formatta video, resim ve fotoğraf desteğinin sunulduğu medya oynatıcısının USB arabirimi üzerinden sabit depolama alanı daha da artırılabilir. Fiyat, ürün kalitesi ve 1 TB kapasitedeki disk düşünüldüğünde oldukça ucuz.



266
TL

iOmega ScreenPlay Director

DIKEY kullanım için dizayn edilen iOmega ScreenPlay Director'da üç adet USB arabirimi bulunuyor. Optik ses çıkışının da yer verildiği üründe üstte ısınan havayı uzaklaştırmak için küçük bir fan görev yapıyor. Kompozit ve komponent girişlerinin de yer aldığı ürüne takacağınız depolama birimleri NTFS dosya formatına sahip olması gerekiyor. 1080p'ye kadar video oynatabilen ürün ağ üzerinden dosya paylaşma ve kaydetme de yapabiliyor. Fiyat diğer ürünlere göre fazla olsa da, performans anlamında daha üstününü bulmak zor.



521
TL

Western Digital WD TV Live

BİRÇOK farklı türde dosyayı açabilen ürün Live365 internet radyosu sayesinde binlerce radyo kanalını dinlemenizi sağlıyor. Full HD videoları da sorunsuzca izleten ürün fotoğrafları slayt eşliğinde gösterebiliyor. Ethernet portu sayesinde internete girip video izleyip, müzik dinleyebiliyorsunuz. Evinizin şıklığını tamamlayacak kadar hoş bir tasarıma sahip olan Western Digital WD TV Live'in dâhili olarak sabit disk bulunmuyor, ancak ürüne sonradan USB arabirimi sayesinde depolama birimi eklenebiliyor.



295
TL

UYDU ALICILAR

HD destekli bir uydu alıcıya sahip olmak artık eskisi kadar zor değil. Özellikle yurt dışında abonelik ücreti olmadan HD olarak yayın yapan kanalları izlemek istiyorsanız HD bir uydu alıcı edinmelisiniz. Dünya Kupası maçlarını da ücretsiz olarak HD çözünürlükte yayınlayan kanallar olacak. Piyasada satılmakta olan bazı ürünlerde HD çözünürlükte kayıt özelliği de ön plana çıkıyor.

Hiremco X3 Turbo HD

STANDART uydu yayınlarına ek olarak HD yayınları da alabilen Hiremco X3 Turbo HD, sınıfındaki en uygun fiyatlı ürünlerden biri. Türkçe menü arabirimine sahip olan ürünün ethernet girişi sunması, oldukça işlevsel bir kullanım sunacağına işaret ediyor. Yine ethernet sayesinde uydunun yanı sıra internet üzerinden yayınlanan yazılım güncellemelerinin otomatik olarak edinilebilmesi de mümkün. Kayıt özelliğiyle fark yaratmayı başaran ürün aynı zamanda AVI ve DivX türlerine sunduğu destekle bir medya oynatıcı olarak düşünülebilir.



GoldMaster SAT-1010

ST40 yonga seti sayesinde yüksek hızda veri kaydı yapabilen ürüne sabit disk ya da USB bellek bağlanabiliyor. GoldMaster SAT-1010 sayesinde kayıt yaparken diğer bir yandan kanallar izlenilebiliyor. Kanal isimlerini gösteren bir panelin yer aldığı HD uydu alıcısında güçlü elektronik devreler kullanıldığından dolayı, voltajın ani artışlarından pek etkilenmiyor. Kısa devre koruma desteğinin de yer aldığı üründe alt yazılar ve teleteks de görüntülenebiliyor. Cihaz farklı ölçülerde görüntüler de verebiliyor.



Next Ye-18500

5000 adet TV ve radyo kanalının kaydedilmesine imkân tanıyan Next Ye-18500'de 32 farklı favori grup belirleyebilme imkânı var. USB depolama birimlerine kayıt yapabilen üründe ethernet girişi de bulunuyor. PAL yayınlarını otomatik olarak NTSC'ye çevirebilen uydu alıcıda kanal listeleri alfabetik sıraya göre sıralanabiliyor. SD'nin yanı sıra HD kanalları da aynı anda gösterebilen ürünün alt yazı ve teleteks desteği de hoş detaylar arasında. Ayrıca ürünün birçok farklı OSD dil desteği de bulunuyor.



Vestel HD TV Box 35900

5000 kanal kapasitesine sahip olan Vestel HD TV Box 35900, üzerinde bulunan USB arabirimi sayesinde USB belleğinizdeki ya da taşınabilir disklerinizdeki multimedya dosyalarını çalıştırma özelliğine sahip. Uydudan yazılım güncelleme desteğine sahip olan üründe kanal geçişlerinin hızlı olduğu özellikle vurgulanıyor. Türkçe ve İngilizce olmak üzere iki farklı menü diline sahip olan üründe dijital ses çıkışı sayesinde üstün bir kalite elde edilebiliyor. TV'ye yüksek çözünürlükte görüntü aktarabilmek içinse HDMI arabirimi tercih ediliyor.



BİLGİSAYARDA DÜNYA KUPASI

TV KARTLARI

TELEVİZYON yayınlarını bilgisayarınızın monitörüne taşımak için bir TV kartınızın olması gerekiyor. Bütçenize ve tesisatınızın durumuna göre tercihinizi analog ya da dijital bir modelden yana yapabilirsiniz. Piyasada her iki özelliği de sunan hibrit modeller de yer alıyor. Bilgisayardan izleyerek aynı zamanda maçları çok kolay bir şekilde kayıt yapabileceğinizi unutmamalısınız.

AverMedia

AverTV Satellite Hybrid + FM II

UYDUDAN internet erişim desteği sağlayan ürünler arasında yer alan AverTV Satellite Hybrid + FM II hem analog, hem de dijital yayın alabiliyor. Dijital uydunun yanı sıra analog televizyon yayınlarını ve FM radyoyu da sorunsuz bir şekilde kullanmanıza imkan tanıyan ürün H.264 ve MPEG-2 ile kodlanmış HD yayınların izlenmesine de imkan tanıyor. Ayrıca TV kartındaki Dual Mod sayesinde analog ya da dijital yayın izlenirken, diğerinden aynı anda kayıt yapılabilir. Ürün, fiyatına rağmen oldukça iddialı.



162 TL

AverMedia

AverTV Super 007

ZAMAN kaydırma özelliği sayesinde yayınları geriye sarıp tekrar izleme imkânı tanıyan TV kartı 1600 x 1200 piksel çözünürlükte resim yakalama desteğine sahip. Toplamda 16 TV kanalını ön izleme yapabilen AverMedia AverTV Super 007'de kompozit ve S-Video girişleri de bulunuyor. Analog yayınları destekleyen ürün sisteme PCI arabirimi üzerinden bağlanıyor. Teletext desteği de sunan cihazda otomatik kanal tarama sayesinde kanallar arayıp bulunuyor ve kaydedilip izlemeye hazır hâle getiriliyor.



65 TL

Forex

UTV-380

UFAK boyutları sayesinde kendisini ön plana çıkartmayı başaran Forex UTV-380, USB arabirimi sayesinde sistemle haberleşiyor. Ürün sayesinde belirlediğiniz gün ve saatte video kaydının yapılması sağlanabiliyor. Sadece analog yayınları destekleyen üründe canlı yayın durdurulup, daha sonradan iletilebiliyor. Forex UTV-380'de pencere ve tam ekran olmak üzere iki farklı görüntü modu bulunuyor. Ayrıca ürüne DVD oynatıcı ve kamera da sonradan bağlanabiliyor.



101 TL

Inca

IT-AD40X Hybrid

ANALOG ve dijital TV yayınlarını destekleyen Inca IT-AD40X, aynı zamanda radyo desteği de sunuyor. Tüm bunlara ek olarak video ve sesin de kaydının yapılabilmesi de mümkün. Ön izleme ekranında en fazla 16'ya kadar kanal gösterebilen Inca IT-AD40X Hybrid'de TV programından anlık görüntü yakalama desteği de sunuluyor. Pencere büyüklüğünü ayarlamayı sağlayan üründe zaman kaydırma özelliği de destekleniyor. Ürün, otomatik kanal tarama haricinde sinyal olmayan kanalları da otomatik olarak silebiliyor. Ayrıca EPG desteği de var.



99 TL

Inca

IT-DG23

TAMAMEN Türkçe arayüzü sayesinde kullanım kolaylığı sağlayan Inca IT-DG23'de kompozit giriş sayesinde anında video kaydı yapılabilir. Uydu üzerinden veri indirmeye de imkân tanıyan ürün hem şifreli hem de şifresiz dijital TV yayınlarını almanızı sağlıyor. Uzaktan kumanda sayesinde tüm detaylara basit bir şekilde ulaşıp, gerekli ayarlamalar yapılabilir. Ürün uygun fiyatına rağmen sunduğu üstün başarısı ve tamamen Türkçe arayüzü sayesinde başarıyı hak ediyor.



72 TL

KWorld

DVB-S PI210

HEM analog, hem de dijital yayınları destekleyen KWorld DVB-S PI210, uzaktan kumandası sayesinde bilgisayarı kapatma imkânı tanıyor. NTSC ve PAL'ın yanı sıra SECAM standardını da destekleyen ürün AV ve S-Video girişini üzerinde bulunduruyor. FM radyo desteği ve teletext desteği sunulan diğer özellikler arasında yer alıyor. Fiyatı bazı ürünlere göre yüksek kalsa da, ürünün sağladığı özellikler sayesinde başka bir TV kartına ihtiyaç duymayacağınız kesin.



113 TL

MONİTÖRLER

KİMİ kullanıcılar için bilgisayar her şeydir. Bu nedenle Dünya Kupası için kendinize vereceğiniz en büyük hediye kuşkusuz 27 inç büyüklüğünde -televizyonvari- bir monitör satın almak olacaktır. Piyasadaki 27 inç modellerin tümünde Full HD ekran çözünürlüğü destekliyor ve görüntü kalitesi olarak günümüzün pahalı televizyonlarına yaklaşıyor. 27 inç bir monitörle teknoloji dünyasına bakış açınızın genişleyeceğine emin olabilirsiniz.

Acer B273HUbmidhz

FULL HD çözünürlükte videoları kusursuz şekilde oynatabilen 27 inçlik Acer B273HUbmidhz'nin dinamik kontrast oranı 80.000:1 gibi oldukça yüksek bir seviyede. Geniş çalışma alanına sahip olmak isteyenler için tasarlanan ürün en fazla 300



973
TL

kandela parlaklıkta görüntüler oluşturabiliyor. 5 ms gibi bu seviyede bir monitör için düşük bir tepki süresine sahip olan üründe pivot özelliği desteklenmiyor. Ancak ürünün VESA desteği sayesinde duvara asılabilme şansı var. Monitörün yatayda ve dikeydeki görüş açısı ise 160 derece.

Asus MT276H

BÜYÜK ve daha da önemlisi kaliteli bir monitöre sahip olmak için bütçe ayırdıysanız Asus'un tasarım ve teknoloji harikası MT276H model 27 inç LCD monitörünü mutlaka incelemelisiniz. D-Sub ve iki adet HDMI'nın yanı sıra multimedya kullanımı için kompozit ve komponent bağlantıları da destekleyen monitörde yer verilen 400 kandela ışık kaynağı LCD televizyonları aratmayacak kadar parlak sonuçlar doğuruyor. Dünya kupasının zevkini tam anlamıyla yaşamak isteyenler için Asus MT276H biçilmiş kaftan.



965
TL

BenQ M2700HD

PARLAK siyah renkte tasarlanan BenQ M2700HD'de dinamik kontrast oranı 50.000:1 seviyesinde ve ürünün tepki süresi 2 ms. 1920 x 1080 piksel, diğer bir deyişle Full HD çözünürlükte videoların izlenmesine olanak tanıyan 27 inçlik BenQ M2700HD'de gövde ölçüleri 597 x 336 x 15 mm. Üründe



1154
TL

D-Sub ve DVI'nın yanı sıra HDMI görüntü girişine de yer veriliyor. 17 farklı OSD diline sahip olan ürünün ağırlığı ise 9.45 kg seviyesinde. Dâhili hoparlörün de bulunduğu monitördeki güç tüketimi kullanım sırasında 75 Watt, beklemede ise 1 Watt.

HP 2709m

MODEL adından da anlaşıldığı gibi 27 inç büyüklüğünde bir ekrana sahip olan üründe VGA ve DVI'nın yanı sıra HDMI'a da yer veriliyor. 2 Watt'lık hoparlörün de bulunduğu HP 2709m'de 1920 x 1080 piksel çözünürlükte ve 60 Hz tazeleme hızında görüntüler oluşturulabiliyor. 3000:1 dinamik kontrast oranına sahip monitörün tepki süresi ise 3 ms. HDCP desteği de sunan ürünün hem tasarım, hem de performans düşünüldüğünde fiyatın "alınabilir" seviyelerde kaldığı da rahatlıkla görülebiliyor.



850
TL

LG M2762D-PC

UYGUN fiyatı sayesinde rakiplerinden ayrılmayı başaran 27 inçlik LG M2762D-PC dokunmatik tuşları sayesinde menülere ulaşmanızı ve ayarlamalar yapmanızı sağlıyor. İki adet 5 Watt'lık hoparlörün de bulunduğu ürünlerdeki tepki süresi 5 ms. Parlak siyah renkte tasarlanan monitörün yataydaki görüş açısı 170 derece. Dikeydeki görüş açıysa 160 derece seviyesinde. 16:9 formatında görüntülerin oluşturulabildiği üründe S-Video, DVI, USB ve HDMI girişleri dışında iki adet SCART ve iki adet de HDMI girişine yer veriliyor.



844
TL

Yaz tavsiyeleri

Havalar sıcaklığını hissettirmeye başlamışken kendinize ve bilgisayarınıza yapacağınız jestlere şimdiden karar verin.



Pamir KIZILTUĞ
pamir@PCnet.com.tr

OKULLARIN kapanmasına çok az bir zaman kaldı. Aynı zamanda milyonlarca öğrenci zorlu üniversite sınavı maratonunu da böylelikle geride bırakmış olacak. Yaz dendiğinde kuşkusuz akıllarda beliren ilk şey tatil olsa da üç ayı aşan bu devrenin aslında çok az bir kısmı gerçek anlamda “tatil” olarak geçiyor. Yine zamanın büyük bir kısmının evde geçeceğini tahmin etmek zor olmasa gerek. Eğer yaz boyunca teknolojik ürünlerinizden tam anlamıyla keyif almak ve yazı daha dolu dolu geçirmek istiyorsanız tavsiyelerimize mutlaka kulak verin. Hatta birçok tavsiyemiz size kış aylarında da teknolojiyle iyi geçinmenizi sağlayacak püf noktalarından oluşuyor.

Görüntü dünyasına yaklaşın

Fotoğraf makinesi almak için kuşkusuz en iyi zamanlardayız. Şahsen geçen yıl fotoğraf makinesi tercihim yaz aylarından tam çıkarken yapmıştım ve makinem henüz güneş yüzü görmedi desem yeridir. Şimdi daha yeni modeli gelecek. :) Cep telefonu ile çekilmiş fotoğrafları artık unutun ve en azından kompakt yapıda bir dijital fotoğraf makinesine terfi edin. 170 TL seviyesinde fevkalade iyi ürünler var. Canınız sıkıldığında doğa ve manzara fotoğrafları çekin. Daha başka temaya sahip çekimlerin üzerine yoğunlaşın. Çekimlerinizi mutlaka bilgisayarınıza aktarın. Ama fotoğrafları-

nız bilgisayarınızın içinde hapsolmasın. Beğendiklerinizi sosyal ortamlarda paylaşın; sevdiklerinize gönderin ve hatta masaüstü duvar kâğıdı olarak kullanın. Çok iyi olduğunu düşündüğünüz bir kareyi bastırarak çerçeveletebilirsiniz. Bir süre sonra cep telefonunu evde unutmadığınız gibi fotoğraf makinenizi de evde unutmazsanız siz de bu sonu olmayan bu dünyada yerinizi aldınız demektir. Aynı şey video kameralar için de geçerli. Sahip olacağınız fotoğraf makineleri video yeteneği açısından da sizi tatmin edecektir. Biraz daha kaliteli seçenekler istiyorsanız 400 TL'yi göz ardı etmelisiniz. Hatta geçtiğimiz aylarda dergimizde uygun fiyatlı HD kameraları sizler için test etmiştik.

Mutlaka temizlik yapın

Diğer tüm elektronik cihazların olduğu gibi, bilgisayarınızın da temizlenmeye ihtiyacı var. Hazır havalar ısınmışken tüm donanım bileşenlerinizi sökün. Tabii bilgisayarınızın garanti durumunu ve bu işi yapıp yapamayacağınızı önceden göz önünde bulundurun. Sökme sırasında bilgisayarınızın içinde o ana kadar birikmiş olan tozları bir elektrik süpürgesi ile alın. Eğer portatif bir hava kompresörünüz varsa parçaların üzerinde katılaşan tozları bu sayede temizleyebilirsiniz. Hafif nemli bir bez de en büyük yardımcılarınızdan biri olacaktır. Tüm kasanızı ve donanımlarınızı iyice temizledikten sonra fanlara da gerekli özeni gösterin. Fanların bozulma nedenleri arasında ilk sırada tozlanma geliyor. Kullanılmayan bir diş fırçası yardımıyla aralardaki tozlara ulaşabilirsiniz. Temizliğin sonrasında

Fotoğrafla uğraşmak, stresten arınmak ve dinlenmek için bire birdir!



En az iki yıl temizlenmemiş bir bilgisayar kasası!

fanların mil yataklarını yağlama şansınız varsa ses sorununu da uzun süreli olarak çözmüş olursunuz. Benzer şekilde dizüstü bilgisayar kullanıcıları da temizliğe özen göstermeli. Hava çıkışları tıkanmış bir dizüstü bilgisayar kendini korumaya almak için kapatabilir. Fan sürekli çalışmak zorunda olduğundan gürültü rahatsız eder, bilgisayar bileklerinizi ısıtmaya başlar ve şarj çabuk biter. Yine aynı yöntemlerle temizlik yapabilirsiniz.

Soğutmaya dikkat edin

Hazır kasanızın içini açmışken fanlarınıza bir göz atmakta fayda var. Bilgisayarınız eğer markalı ve hazır bir üretimse fan sayıları standardın altında kalabilir. Önden taze hava çeken ve arkadan dışarı atan bir fanın olması bilgisayarınızın ciddi şekilde serinlemesini sağlayacaktır. Elbette fazla fan demek daha iyi soğutma demek fakat bu durumda tozlanma ve gürültü sorunlarının artış göstereceğini unutmamalısınız. Eğer kasanızın önünde ya da arkasında fan yoksa mutlaka ekleyin. Fan fiyatları oldukça makul. Kasanızı açık çalıştırmayın. Kapağı açık kasalarda dönen fanlar ne yazık ki hiçbir fayda sağlamadığından kasanız çok daha fazla ısınır. Dizüstü bilgisayarlar için de harici bir soğutma

çözümü kullanmalısınız. Dolayısıyla dergimizde bu ay gerçekleştirdiğimiz olan dizüstü bilgisayar soğutucuları testi tam anlamıyla size hitap etmiş oluyor. Tam 30 ürünü ağırlamış olduğumuz testimiz Türkiye’de bu kategoride gerçekleştirilmiş en geniş çalışma. Mutlaka size uygun bir ürünün olduğuna eminiz. Ürünlere sadece soğutucu olarak bakmamalısınız. Soğuyan bileşenler sayesinde bilgisayarınızın hızını da daha kesin bir şekilde hissedeceksiniz. Bizler için klima neyse, onlar için de ferahlık öyle. :)

Kendinize bir oyun seçin

Sürükleyici bir oyun seçin ve Flash oyun sitelerinde zaman öldürmeyi bırakın. Otomobil yarışları heyecanlı dakikalar yaşamanız için bire birdir. Fakat daha çok macera ya da senaryo üstüne kurulu FPS oyunları bilgisayarınızın tadını daha fazla almak için yeterli olacaktır. Unutmadan söyleyelim, kendinizi oyuna kaptırırsanız, yani sabah başına oturup ara vermezseniz akşama emeği geçenlerin adını görürsünüz ve bu sizi üzer. Dolayısıyla oyunlara en fazla 1.5 saat ayırın, ya da oyunsuz yapamıyorsanız oyun başı 1.5 saat diyelim. :) Bilgisayarınızın eski olmasından şüphe ederek oyunlardan korkmayın. Birkaç sene öncesinin oyunları bile halen revaçta. En kötü ihtimalle yeni bir oyunda detayları biraz kırsarsınız ya da olmadı ekran kartı dopingi yaparsınız. Çok da zor değil. Tabii bunların haricinde oyun donanımlarını da göz önünde bulundurun. Bir direksiyon seti sayesinde kendinizi kokpitte hissedebilir, gamepad sayesinde de futbol turnuvalarında ipi çok daha rahat göğüsleyebilirsiniz.

Akıllı telefonunuzu kullanın

Artık akıllı telefonların “alo” demekten çok daha fazlasını sunduğunu biliyoruz. Peki, telefonunuzu tam anlamıyla kullanabiliyor musunuz? Araştırmak için fazla vaktiniz olmadı mı? Kendinize bilgisayarınızın başında bir saat oturacağınıza ve bu işi çözeceğinize dair bir söz verin. Telefonunuzun veri yöneticisi programını kutusundaki CD’den ya da internetten indirerek kurun ve uygulama dünyasına adım atın. Uzun yolculuklarda Mes-

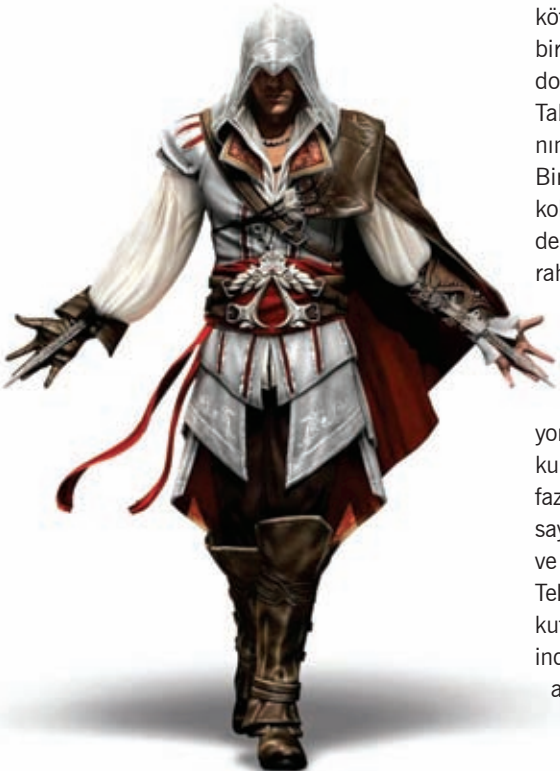


Akıllı telefonunuzu uygulamalarla ve oyunlarla zenginleştirin.

senger alternatifi bir yazılım saatlerin su gibi akıp gitmesine yardımcı olacaktır. Dahası bu sayede birçok ücretsiz oyun ve uygulama yükleyebileceğinizi de aklınızın bir köşesinde tutun. Yeni nesil akıllı telefonlardaki oyunlar artık Sony’nin efsanevi oyun konsolu PSP’yi aratmıyor dersek yeridir. Yine aynı programlar sayesinde telefonunuza müzik de yükleyebilirsiniz. En fazla bir hafıza kartına ihtiyacınız olacak; o da her teknoloji mağazasında fazlasıyla var. Bu arada telefonunuzun kutusundan gelen mikrofonlu kulaklığı asla yanınıza almayın. Müzik dinleme amacıyla üretilmiş bir kulaklık (oyunlarda da kullanacaksınız) adeta telefonunuzun tamamlayıcısı olacaktır. Bir de cazip bir 3G paketi satın alırsanız sizden daha iyisi yok. :)

Salonunuza bir güzellik yapın

Dünya Kupası demişken, bu ay dergimizde çok özel bir konu daha bulunuyor: Dünya Kupası’nın en yıldız ürünleri. Çalışmamızda günümüzün en popüler görüntüleme aygıtlarından medya oynatıcılarına kadar birçok ürün var. Hazır Dünya Kupası da başlayorken kuşkusuz kendinize ve salonunuza yapacağınız en güzel şey iyi bir televizyon almak olacaktır. En iyisi ya da teknoloji açısından en zengini olup olmaması dert değil. Eğer terfi düşünüyorsanız tam zamanı olduğunu söylemek istiyoruz. Futbola aranız yoksa en azından HD medya oynatıcıları değerlendirmeye alın. Televizyonunuzun hakkını vermek için artık izlediğiniz videoların HD olmasına özen gösterin. En azından yaz sezonu boyunca limitsiz internet paketine terfi edin ve internetin altını üstüne getirin. 2010 yazının dopdolu geçmesi dileğimle... ❖



Ayın sistem önerileri

Yeni bir bilgisayar almayı düşünenlerin ilk başvurduğu yer olan “Ayın Sistem Önerileri” birbiri ile en uyumlu çalışan parçaları seçerek güncel koşulların en iyi sistemlerini bir araya getiriyor.

Pamir KIZILTUĞ / pamir@PCnet.com.tr

DONANIM fiyatlarında geçtiğimiz aya göre biraz yükseliş söz konusu. Elbette döviz kurundaki artış bu duruma neden oluyor. Geride bıraktığımız ay içerisinde bizi en çok heyecanlandıran AMD’nin altı çekirdekli olan Phenom II X6 1055T ve 1090T modellerini piyasaya sunması oldu. Fiyatlar o kadar mantıklı ki, eğer AMD tarafında orta ya da üst seviye bir

sistem kurmayı düşünüyorsanız artık altı çekirdekli işlemciler size doğrudan önerdiğimiz konumda. Kısacası fiyatların biraz gerilemesi için bekleyin demeye ihtiyaç bile duymuyoruz. İçerisinde bulunduğumuz ay listelere girmesini beklediğimiz NVIDIA GeForce GTX 460’a bakmadan grafik kartı kararınızı tam olarak vermeyin. Üst seviyeye hitap

eden GeForce GTX 470 ve GeForce 480 biraz yüksek fiyatlı olduğundan GeForce GTX 460’ın beklentilerinizi karşılayacağını düşünüyoruz. LCD monitör olarak da eğer bütçeniz varsa LED aydınlatmalı seçenekleri listenize alabilirsiniz. Özellikle 21.5 inç ve daha düşük ekranlı modellerde belirgin bir fiyat farkı bulunmuyor. ♦

	AMD PLATFORMU		INTEL PLATFORMU	
	EKONOMİST	Fiyat (TL)	EKONOMİST	Fiyat (TL)
İşlemci	AMD Athlon II X2 240	107	Intel Pentium E5400	130
Anakart	Foxconn A88GM Deluxe	199	ASRock G41M-S	88
Bellek	G.Skill Value 1333 MHz	100	2 GB Super Talent DDR2 800 MHz	76
Ekran kartı	Tümleşik	-	Tümleşik	-
Sabit disk	500 GB Samsung SpinPoint HD502HI	89	500 GB Western Digital Caviar Blue WD5000AAKS	89
Monitor	AOC E936SWA	211	HKC 9809A	210
Kasa	TX Master	52	Xigmatek Asgard	118
Güç kaynağı	250 Watt (Kasa içinde)	-	400 Watt (Kasa içinde)	-
Optik sürücü	Samsung SH-S223C	36	LG GH22NS40	38
Ses kartı	Tümleşik	-	Tümleşik	-
Ağ kartı	Tümleşik	-	Tümleşik	-
Hoparlör	Creative SBS-A60	26	Everest UN-795	15
Fare / Klavye	Everest UN-795	16	Shiny SH-228	10
TOPLAM		836		774
	FİYAT / PERFORMANS CANAVARI	Fiyat (TL)	FİYAT / PERFORMANS CANAVARI	Fiyat (TL)
İşlemci	AMD Athlon II X3 425	140	Intel Core i5 650	351
Anakart	GIGABYTE 890GPA-UD3H	268	MSI P55-CD53	344
Bellek	2 x 2 GB G.Skill Trident F3-12800CL8D-4GBTD 1600 MHz	302	3 x 2 GB Kingston HyperX KHX1600C9D3K3 / 6GX	365
Ekran kartı	Sapphire Radeon HD5830	506	Axle Radeon HD5770	311
Sabit disk	1 TB Western Digital Caviar Green WD10EARS	160	1 TB Samsung SpinPoint F3 HD103SJ	160
Monitor	Samsung SyncMaster B2230N	321	AOC F225+	322
Kasa	AeroCool VX-9	182	EZCool H-996B	152
Güç kaynağı	Xilence XP800	256	Cooler Master RS-620 650W	194
Optik sürücü	LG GH22NS40	38	Asus 24B1LT	63
Ses kartı	Tümleşik	-	Tümleşik	-
Ağ kartı	Tümleşik	-	Tümleşik	-
Hoparlör	SonicGear Enzo 4000	170	Microlab FC861	247
Fare / Klavye	Logitech Deluxe 250	33	Genius KB-C200	20
TOPLAM		2376		2529
	PERFORMANS AVCISI	Fiyat (TL)	PERFORMANS AVCISI	Fiyat (TL)
İşlemci	AMD Phenom II X6 1055T	390	Intel Core i7 930	566
Anakart	GIGABYTE 890FXA-UD7	612	Asus R.O.G. Rampage III Extreme	868
Bellek	4 x 2 GB A-Data XGP Plus Series DDR3 1866+	726	6 x 2 GB Kingston HyperX KHX1600C9D3K6 / 12GX 1600 MHz	874
Ekran kartı	GIGABYTE GeForce GTX 470	734	Palit GeForce GTX 470	704
Sabit disk	128 GB Samsung MMCRE28G5MXP + 1 TB Seagate SpinPoint F3	838	128 GB Team Combo SATA II + 1 TB Seagate ST31000340AS	940
Monitor	LG M2762D	902	Asus MT276H	991
Kasa	Thermaltake Element G	284	Sharkoon Furious	145
Güç kaynağı	Cooler Master RS850-ESBAD1-EU 850W	370	Emermax Modu 87+	397
Optik sürücü	LG BH08LS20 Blu-ray	365	Asus BC-1205PT Blu-ray	297
Ses kartı	Tümleşik	-	Tümleşik	-
Ağ kartı	Tümleşik	-	Tümleşik	-
Hoparlör	Edifier S550	827	Microlab X25	550
Fare / Klavye	Razer Orochi / Razer Lycosa Mirror Special Edition	378	Logitech MX5500	344
TOPLAM		6426		6676

Bu sistemler tavsiye niteliği taşımaktadır. Sistemlerle birlikte verilen fiyatlar piyasa ortalamaları olup bu bileşenleri belirten fiyattan bulabilmek için her birini farklı bir şirketten satın almanız gerekebilir. Belirtilen bileşenlerin özellikleri üretici web sitesinden incelenerek uyumlulukları kontrol edilmiştir. Bu nedenle seçilen anakart, işlemci, bellek ve ekran kartları birbirini desteklemektedir. PCnet’te yayınlanan tüm donanım fiyatlarının KDV dahil olduğunu, tüketici kanununa göre KDV dahil fiyat verilmesi gerektiğini unutmayın.

Dizüstüne taze nefes

Bilgisayarınız yaz sıcaklarına boğun eğmesin. Tam 30 adet dizüstü bilgisayar soğutucu test merkezimizde.

Pamir KIZILTUĞ / pamir@PCnet.com.tr

MARKA ya da model fark etmeksizin dizüstü bilgisayarların bir süre sonra gürültülü çalışmaya başlaması ve performansın ödün vermesi kaçınılmaz. Elbette kişinin ürüne gösterdiği dikkate göre bu süre uzayıp kısalabiliyor. Fakat havaya karışmış halde dolaşan ve dizüstü bilgisayarın kullanıldığı yüzeyin üzerinde bulunan yabancı maddeler nedeniyle bir süre sonra iyi bir bakım kaçınılmaz oluyor. Elbette garantili bir ürüne sahipseniz bakım için belirli aralıklarla servisinizin yolunu tutmanız gerekiyor. Ürününüzün garantisi bitmişse ve kendinize güveniniz tamsa bu işi kendinizin de gerçekleştirmesi pek zor değil.

Dizüstü bilgisayarlarda en az güç tüketerek en yüksek performansı verebilen özel donanımlar tercih ediliyor. Aynı zamanda en az güç tüketimiyle birlikte düşük çalışma sıcaklıkları da ön plana çıkıyor. Gerek ürünlerin tasarımı, gerekse seçilen

bileşenlerin performansına göre sıcaklık sorunları bir süre sonra ister istemez ortaya çıkmaya başlıyor. Yıllardan beri ısınma sorunlarının önüne geçilemediği için bilgisayarlarda dışarıdan hava çekip işlemci ve diğer bileşenlerin soğutulmasında görev yapan bir soğutma sistemi rol oynamak durumunda kalıyor. Dolayısıyla bilgisayarın içine toz girişi engellenemez bir durum oluyor. Temizlik ve bakımın haricinde dizüstü bilgisayarlar için üretilmiş ek soğutucular sayesinde bilgisayarınızdan ilk günkü performansı almaya devam edebilirsiniz. Dediğimiz gibi, ilk nokta temiz ve bakımlı bir dizüstü; çünkü hava girişi ve çıkışı tozlardan tıkanmış bir bilgisayar için yapılabilecek fazla bir şey yok.

Daha yüksek performans ve daha uzun ömür

Isınan bileşenlerin performans kaybına uğradığını ve bu nedenle tam performans

alabilmek için masaüstünde profesyonel çözümlerin kullanılması gerektiğini biliyoruz. Görevlerini çok daha dar bir hacimde gerçekleştirmek zorunda olan dizüstü bilgisayar bileşenleri için de durum pek farklı değil. Dizüstü bilgisayarınızı ne kadar iyi soğutursanız elde edeceğiniz performans da o derece yükselecektir. Testimizde ağırladığımız 30 ürünün hepsi başarılı bir soğutma sağlıyor; fakat fanların yapısı, düzenin işleyişi ve malzeme kalitesi bütçe doğrultusunda değişiklik gösterilebiliyor. Maliyeti ve soğutma sistemlerine uygunluğu ile vazgeçilmez bir malzeme olan alüminyum içeren ürünler elbette en üst seviyede bulunuyorlar. Amacınız soğutucunuzu çantanızın içinde taşımaksa biraz daha zarif ve hafif ürünlere yönelebilirsiniz. Piyasada gerçekten çok fazla çeşit var ve testimizdeki ürünlerden en az birinin size hitap ettiğine eminiz.



S-Link SLX-510

TESTİMİZDEKİ uygun fiyatlı ürünler arasında boy gösteren S-Link SLX-510'da soğutma görevini üstlenen üç farklı fan bulunuyor. Her biri 60 mm çapında olan fanlar sürekli ısınan bilgisayarlar için faydalı olmayı başarıyor. Üründe tercih edilen malzeme çelik olmasına karşın biraz ince yapıda. Dolayısıyla biraz ağır olan dizüstü bilgisayarlar kullanıldığında sorunlarla karşılaşılabilir. S-Link SLX-510 yerine testteki başka alternatiflere göz atmanızı öneririz.



20 TL

Firma: Segment
Tel: (212) 266 62 90
Web: www.segment.com.tr

Puan: 58

Avec LSY-X

AVEC'in X harfine benzeyen tasarımı nedeniyle LSY-X olarak adlandırıldığı dizüstü bilgisayar soğutucusu testimize katılan en uygun fiyatlı seçenekler arasında boy gösteriyor. 120 mm çapında ve mavi LED'li bir fanın görev yaptığı üründe üst taraf tamamen ızgaralı olarak tasarlanmış. Fan devrini sunulan analog ayar tuşuyla 750 rpm ile 1500 rpm arasında değiştirebilirsiniz. Yükseklik ayarına da olanak tanıyan üründe arka kısımda açma kapama tuşu yer alıyor.



21 TL

Firma: Mahmutoglu
Tel: (212) 659 32 32
Web: www.mahmutoglu.com

Puan: 72

Avec LSY-NB7

DİZÜSTÜ bilgisayar soğutucusu için ayırabileceğiniz bütçe fazla değilse Avec'in LSY-NB7 ürününü mutlaka göz önüne almalısınız. Şeffaf plastik malzemeye sahip olan üründe, birçok yüksek fiyatlı modelde bile sunulmayan 210 mm çapında LED'li bir fana yer veriliyor. Sessizlik konusunda ürünün herhangi bir sorunu yok ancak devir ayarı, USB çoklama ve güç tuşu gibi detaylara yer verilmiyor. Avec LSY-NB7, aynı zamanda bilgisayarınızın çantasına girebilecek boyutlarda.



26 TL

Firma: Mahmutoglu
Tel: (212) 659 32 32
Web: www.mahmutoglu.com

Puan: 71

Avec LSY-NB700

180 mm çapında bir fan bulunduran Avec LSY-NB700 de testimizdeki uygun fiyatlı seçenekler arasında yer alıyor. Çekilen havayı birçok farklı delikten dizüstü bilgisayarın alt bölgesine paylaştıran üründe malzeme olarak ekonomik fiyatı koruyabilmek adına plastik tercih edilmiş. Altta yer alan klipsleri kullanarak mevcut olan eğimin biraz daha artırabilmesi mümkün. Arka kısımda sunulan açma kapama anahtarı da Avec LSY-NB700'ün göze çarpan detayları arasında.

Addison ANC-29D

AVEC'in X tasarımı LSY-X modeliyle tasarım ve özellikler bakımından bir farkı bulunmayan Addison ANC-29D'nin soğutma sisteminde 120 mm çapında bir fan rol oynuyor. Ürünün temas yüzeyi tamamen ızgaralı olarak tasarlandığından fanın yarattığı hava akımı doğrudan dizüstü bilgisayarın alt kısmına ulaşıyor. Fan devrinin sağ tarafta bulunan bir düğmeyle 750 - 1500 rpm arasında değiştirilebilmesi mümkün. Addison ANC-29D, fiyatının karşılığını verebilen bir ürün.

Avec LSY-NB3

TEMAS bölgesinde çelik malzemenin tercih edildiği Avec LSY-NB3'ün soğutma sisteminde iki adet 70 mm çapında fan rol oynuyor. Fanların sağladığı hava akımı dizüstü bilgisayarın alt tarafına yüzlerce hava deliğinden ayrıştırılmış şekilde ulaşıyor ve böylece etkili serinlik sağlanıyor. Tercih edilmiş olan malzeme alüminyum olsaydı daha iyi sonuçlar elde edilebilirdi; ancak bu hamlenin maliyeti artıracaklarını unutmamak gerekiyor. Avec LSY-NB3 güvenilir ürünlerden.



27 TL

Firma: Segment
Tel: (212) 266 62 90
Web: www.segment.com.tr

Puan: 72



33 TL

Firma: Mahmutoglu
Tel: (212) 659 32 32
Web: www.mahmutoglu.com

Puan: 75



26 TL

Firma: Mahmutoglu
Tel: (212) 659 32 32
Web: www.mahmutoglu.com

Puan: 72

VIZO Xena II

UYGUN fiyatlı ürünler arasında boy gösteren VIZO Xena II, sahip olduğu özelliklerle kullanıcıları şaşırtmayı başarıyor. Ürünün altına yerleştirilen yapı sayesinde dizüstü bilgisayarınızın stant üzerindeyken sağa sola döndürülmesi kolaylaşıyor. Dört farklı yükseklik ayarına imkân tanıyan ürünün soğutma sisteminde 70 mm çapında bir fan görev yapıyor. Plastik malzeme nedeniyle oldukça hafif olan ürün dizüstü bilgisayarınızın çantasında taşınabilecek ölçülerde.



34 TL

Firma: Akortek
Tel: (212) 210 97 99
Web: www.akortek.com

Puan: 74

Inca INC-284B

UYGUN fiyatına karşın malzeme kalitesi ve performansı ile öne çıkmayı başaran Inca INC-284B'de 120 mm çapında mavi LED'li bir fan görev yapıyor. Etki alanı bakımından fanın konumlandırılmış olduğu nokta ideal. Soğutucunun kenarından geçen ve ana profil olma özelliği gösteren metal boru nedeniyle ürünün sağlamlık avantajı ortaya çıkıyor. Yer verilen fan oldukça sessiz. İdeal bir eğim açısına sahip olan Inca INC-284B'de ek bir yükseltme ayarına yer verilmiyor.



36 TL

Firma: Pasifik Bilgisayar
Tel: (212) 212 88 65
Web: www.pasifikbilgisayar.com

Puan: 77

Addison ANC-50D

DERLİ toplu bir tasarıma sahip olan Addison ANC-50D, dizüstü bilgisayarların çantalarında taşınabilmeye uygun yapıda. Yedi farklı kademede eğim ayarına olanak tanıyan üründe soğutma görevini 120 mm çapında ve oldukça sessiz bir fan üstleniyor. Fanın sunulan bir anahtar yardımıyla devre dışı bırakılabilmesi ve bağlantı kablusunun aynı zamanda dört adede kadar USB arabirimi çoklayabilmesi Addison ANC-50D'ye artı not kazandıran detayların arasında yer alıyor.



37 TL

Firma: Segment
Tel: (212) 266 62 90
Web: www.segment.com.tr

Puan: 77

Microsoft Notebook Cooling Base

İNCE yapısına karşın oldukça sağlam ve şık olmayı başarabilen Microsoft Notebook Cooling Base'de 80 mm çapında yüksek hızlı bir fan tercih edilmiş. Fanın konumlandırılması tam ortaya yapıldığından, dizüstü bilgisayarın alt kısmında doğrudan ve eşit şekilde paylaşım yapılabilir. Taşınabilirlik yönünden oldukça başarılı olan üründe devir ayarı ve güç tuşu gibi detaylar bulunmuyor. Yükseklik ayarı ve kaymayan geniş silikon malzemelerle dikkat çeken yönlerden.



38 TL

Firma: Arena, Index, Logosoft
Tel: (212) 364 64 64, (212) 331 21 21, (216) 528 61 61
Web: www.arena.com.tr, www.index.com.tr, www.logosoft.com.tr

Puan: 77

AeroCool MPN-1000

TAŞINABİLİR ve özellik zengini bir ürün arıyorsanız AeroCool'un MPN-1000 modeli ilginizi çekebilir. Plastik malzemenin tercih edildiği üründe orta kısım boyu boyunca ızgaralı olarak sunuluyor ve soğutma görevini 80 mm çapında tek bir fan üstleniyor. Aslında aynı bölgede birden fazla fan kullanılarak performans artırılabilirdi ancak AeroCool tek bir tane fanı yeterli görmüş. Eğim ayarı, USB çoklama ve fan devir ayarı özellikleri eksiksiz şekilde sunuluyor.



51 TL

Firma: Akortek
Tel: (212) 210 97 99
Web: www.akortek.com

Puan: 77

Akasa Libra

UYGUN fiyatıyla öne çıkan Akasa Libra, "taşınabilirlik" kapsamında tasarlanmış bir ürün. Temas yüzeyi alüminyum olarak tercih edilen üründe iki adet 70 mm çapında fan görev yapıyor. Alt kısımdan çekilen hava, çok sayıda delikten geçerek dizüstü bilgisayarınızın arka kısmına etki ediyor. Testimizdeki "Fiyat/Performans" sınıfı ürünlerinden biri olan Akasa Libra güncel birçok 15 inç ekranlı dizüstü bilgisayarın sessiz bir şekilde soğutulması için yeterli.



51 TL

Firma: Akortek
Tel: (212) 210 97 99
Web: www.akortek.com

Puan: 75

cRadia flexLapper CRF-102

SIYAH ve beyaz renklerde tercih edilebilen cRadia flexLapper CRF-102'de 220 mm çapında bir fan görev yapıyor. İnce bir gövdeye sahip olan üründe taşınabilirliğe engel olacak hiçbir yön bulunmuyor. Eğim ayarı iki farklı açıda gerçekleştirilebiliyor. USB kablo spiralli yapıda olduğundan ortalıkla kalabalık oluşturmuyor. Kablo aynı zamanda ek USB arabirimini de üzerinde bulunduruyor. cRadia flexLapper CRF-102 göz önünde bulundurulması gereken modellerden.



53 TL

Firma: Dijital Trend, Gümen
Tel: (212) 266 87 70, (216) 660 06 76
Web: www.dijitaltrend.com,
www.gumengroup.com

Puan: 84

cRadia Carry CRP-201

BİR yastık şeklinde tasarlanmış olan cRadia Carry CRP-201, dizüstü bilgisayarını salondaki koltuğuna alarak çalışmaktan hoşlananlar için biçilmiş kaftan. 17 inç büyüklükteki ürünleri taşımakta dahi zorlanmayan üründe polimer ve kumaş malzeme tercih edilmiş. 50 mm fanın her ne kadar soğutmaya katkısı çok fazla olmasa da ürünün daha ziyade konforlu bir çalışma ortamı düşleyenler için ideal olduğu söylenebilir. Ürünün USB kablosu gövdeye kolaylıkla gizlenebiliyor.



54 TL

Firma: Dijital Trend, Gümen
Tel: (212) 266 87 70, (216) 660 06 76
Web: www.dijitaltrend.com,
www.gumengroup.com

Puan: 75

Thermaltake Tai-Chi M

ALÜMİNYUM malzemeye sahip olan Thermaltake Tai-Chi M'in soğutma sisteminde iki adet 70 mm'lik fan görev yapıyor. Soğutucunun özellikleri ve malzeme kalitesi, fiyat göz önüne alındığında oldukça başarılı. Katlanabilen yapı sayesinde yer kaplamayan bir hâle gelebilen Thermaltake Tai-Chi M'in yan tarafında not kağıtlarınızı ve kaleminizi koyabileceğiniz çekmeceli ek bir bölüme de yer veriliyor. Thermaltake Tai-Chi M mutlaka göz önüne alınması gereken bir seçenek.



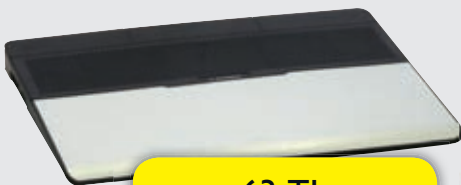
60 TL

Firma: Vektron
Tel: (212) 295 05 44
Web: www.veptron.com.tr

Puan: 85

Xilence X17-1

BÜYÜK ekranlı dizüstü bilgisayarlar için uygun bir seçenek olmayı başaran Xilence X17-1'de ağırlıklı olarak plastik malzemeye yer veriliyor. Birçok rakibinden farklı olarak piyasadaki tüm türlere destek veren bir kart okuyucuyu da üzerinde bulunduran üründe iki adet yüksek devirli 80 mm'lik fan görev yapıyor. Uzunluğu ayarlanabilen bir kabloya sahip olan Xilence X17-1'de eğim açısı ayarına yer verilmiş olmasa da, ek olarak iki adet USB arabirimi çoklanabiliyor.



63 TL

Firma: Dijital Trend
Tel: (212) 266 87 70
Web: www.dijitaltrend.com

Puan: 85

Thermaltake Massive 23 ST

23 cm'lik fanıyla farklılaşan Thermaltake Massive 23 ST, fiyatına göre soğutma performansı bakımından testin en başarılı ürünleri arasında. Tercih edilmiş olan malzeme plastik olsa da fanın büyük çapta olması hava akımının dizüstü bilgisayarın her yerine eşit şekilde etki etmesini sağlıyor. Ses açısından testimizdeki en sessiz ürünlerden biri olan Thermaltake Massive 23 ST, fazla para harcamadan yüksek performanslı bir ürüne sahip olmak isteyenler için ideal.



65 TL

Firma: Vektron
Tel: (212) 295 05 44
Web: www.veptron.com.tr

Puan: 86

Akasa Notebook Cooler

17 inç büyüklüğünde ekrana sahip dizüstü bilgisayarlar için uygun olan Akasa Notebook Cooler'da alüminyum malzeme tercih edilmiş. Üst kısmı soğutma performansını artırmak adına kanallı şekilde tasarlanmış olan üründe iki adet 70 mm çapında fan görev yapıyor. Performans seviyesindeki dizüstü bilgisayarların hararetini kolaylıkla almayı başaran üründe ortaya çıkan gürültünün duyulabilmesi mümkün değil. Büyük ve ısınan dizüstü bilgisayar sahipleri düşünceli.



74 TL

Firma: Akortek
Tel: (212) 210 97 99
Web: www.akortek.com

Puan: 85

Choiix Air Through

EĞİMLİ yapıya sahip olan Choiix Air Through'da genel olarak plastik malzeme tercih edilmiş olsa da, dizüstü bilgisayarın altına denk gelen bölgede alüminyum malzeme kullanıldığı gözlerden kaçmıyor. Temas yüzeyinin orta kısmı boş bırakılmış ve böylece arka taraftaki iki adet 60 mm'lik fanın yarattığı hava akımının doğrudan dizüstü bilgisayarın altına ulaşması sağlanıyor. Dört adet USB arabirimi çoğaltabilen Choiix Air Through'da fan devir ayarı sunulmuyor.



79 TL
Firma: Akortek
Tel: (212) 210 97 99
Web: www.akortek.com
Puan: 80

Digitus DA-7034I

TAŞINABİLİRLİK kapsamındaki boyutlarıyla dikkat çeken Digitus DA-7034I, aynı zamanda özellik zengini olarak testimizde yer almayı başaran bir ürün. İki adet 40 mm çapında türbin fanın görev yaptığı üründe çoklu kart okuyucu ve USB çoklama gibi özelliklere yer veriliyor. Soğutma konusunda birçok standart bilgisayar için yeterli olan ürünün gövdesinde tercih edilmiş olan malzeme ise alüminyum. Taşınabilirlik ilk sıradaysa Digitus DA-7034I'e şans verilebilir.



80 TL
Firma: Bimel
Tel: (216) 347 74 40
Web: www.bimel.com.tr
Puan: 80

Cooler Master NotePad Ax

OLDUKÇA şık bir görünüme sahip olan Cooler Master NotePad Ax, sahip olduğu 140 mm'lik fan sayesinde soğutma görevini sessiz ve etkin şekilde yerine getiriyor. Plastik olan gövdenin orta kısmında boylu boyunca ızgaralar yer alıyor ve fanın yarattığı hava akımı dizüstü bilgisayarın alt kısmına en iyi şekilde dağıtılıyor. Sunulan devir ayarı sayesinde ideal sessizlik ve performans dengesini dizüstü bilgisayarınızın özellikleri doğrultusunda belirleyebilirsiniz.



86 TL
Firma: Nova Elektronik
Tel: (216) 645 99 00
Web: www.novaelektronik.com.tr
Puan: 82

Zalman ZM-NCI500

SOĞUTUCU ustası Zalman'ın ZM-NCI500 modeli, testimizdeki başarılı ürünlerin arasında kendisine yer açıyor. Oldukça sade ve şık bir tasarıma sahip olan üründe plastik malzeme ağırlıkta; fakat fanların ürettiği hava akımını kanallara ayıran ızgarada alüminyum malzemeden vazgeçilmemiş. Alt kısmı piyano siyahı renkte olarak tercih edilmiş olan Zalman ZM-NCI500'de iki adet 70 mm çapında fan görev yapıyor ve hızı 1100-1500 rpm arasında ayarlayabilmek mümkün.



98 TL
Firma: Dijital Trend, Gümen
Tel: (212) 266 87 70, (216) 660 06 76
Web: www.dijitaltrend.com,
www.gumengroup.com
Puan: 83

Akasa Everest

KALİTESİ ve performansı ile testimize katılan en iddialı ürünlerden biri olmayı başaran Akasa Everest'te tasarım da ön planda tutulmuş. Üründe kolay ayarlanabilen altı farklı eğim açısı sayesinde sizin için en rahat olan çalışma ortamını oluşturmanız mümkün. USB çoğaltma ve fan devir ayarı özelliklerinin atlanmamış olması son derece önemli. Akasa Everest biraz ağır bir gövdeye sahip olsa da sorunlu tüm dizüstü bilgisayarları kolaylıkla soğutabilecek yapıda.



103 TL
Firma: Akortek
Tel: (212) 210 97 99
Web: www.akortek.com
Puan: 94

Cooler Master NotePal Color Infinite

MODEL adından da anlaşılacağı gibi birçok farklı renkte tercih edilebilen Cooler Master NotePal Color Infinite'te 90 mm'lik bir fan bulunuyor. Fan dizüstü bilgisayarın altına doğrudan üfleme yerine iki farklı hava kanalına hava göndererek ön bölgelerin de sağlıklı solunmasına yardımcı oluyor. Sistemde devir ayarı bir anahtar yardımıyla üç farklı kademede gerçekleştirilebiliyor. Cooler Master NotePal Color Infinite testteki başarılı seçenekler arasında.



104 TL
Firma: Nova Elektronik
Tel: (216) 645 99 00
Web: www.novaelektronik.com.tr
Puan: 85

cRadia flexcradia

ELE alınabilecek tüm değerlendirme kriterlerinde sınırları zorlayan cRadia flexcradia, piyasadaki tercih edilebilecek en iyi dizüstü bilgisayar soğutucuları arasında. 11 farklı eğim ayarı ve bilek desteği sayesinde ergonomik olarak da beklentileri karşılayan üründe 220 mm çapında ve hızı ayarlanabilen bir fan görev yapıyor. Soğutma görevinin üstesinden en iyi şekilde gelebilen üründe gövdeye gizlenmiş küçük çekmeceler de dikkat çeken detayların arasında.



107 TL

Firma: Dijital Trend, Gümen
Tel: (212) 266 87 70, (216) 660 06 76
Web: www.dijitaltrend.com,
www.gumengroup.com

Puan: 95

Zalman ZM-NC1000

FİRMANIN yeni ürünlerinden olan ZM-NC1500'e kıyasla daha iyi bir performans sergileyen Zalman ZM-NC-1000'in en belirgin farkı, temas yüzeyinin bir kısmı yerine tamamının alüminyum olması. Soğutma sisteminde iki adet 70 mm'lik fanın görev yaptığı üründe fanların devir ayarının isteğe bağlı olarak 1100-1500 rpm arasında değiştirilebilmesi mümkün. Siyah ve gümüş renklerde seçilebilen Zalman ZM-NC1000, piyasadaki yüksek kaliteli ürünler arasında yer alıyor.



109 TL

Firma: Dijital Trend, Gümen
Tel: (212) 266 87 70, (216) 660 06 76
Web: www.dijitaltrend.com,
www.gumengroup.com

Puan: 87

Cooler Master NotePal B2

GÜMÜŞ, siyah ve titanyum renk seçeneklerine sahip olan Cooler Master NotePal B2'nin tasarımında tamamen alüminyum malzeme tercih edilmiş. 70 mm'lik fanların etkisi de düşünüldüğünde ortaya gerçekten soğutma adına üstün bir performans çıkıyor. Eğimli yapıda tasarlanan ürün performansının yanı sıra çalışma ortamınıza ergonomi kazandırmaya kararlı. Malzeme kalitesi ve performans gibi kriterler göz önüne alındığında Cooler Master NotePal B2 fiyatını hak ediyor.



120 TL

Firma: Nova Elektronik
Tel: (216) 645 99 00
Web: www.novaelektronik.com.tr

Puan: 88

Zalman ZM-NC2000

ZALMAN'ın büyük ekranlı ve güçlü donanımlı dizüstü bilgisayarlar için geliştirdiği ZM-NC2000 modeli, testimizdeki diğer Zalman'lardan olan ZM-NC1000'in bir boy büyüğü olarak düşünülebilir. Siyah ve gümüş renk seçeneklerinde tercih edilebilen ürünün temas yüzeyi tamamen kalın bir alüminyum malzemeye sahip ve ideal dağılım için üzerinde yüzlerce küçük hava kanalı barındırıyor. Başarılı bir eğime sahip olan ürünün klipsler sayesinde açısı biraz daha artabiliyor.



131 TL

Firma: Dijital Trend, Gümen
Tel: (212) 266 87 70, (216) 660 06 76
Web: www.dijitaltrend.com,
www.gumengroup.com

Puan: 87

Logitech Speaker Lapdesk N700

LOGITECH'in konforu ve multimedyaı bir arada toplayan Speaker Lapdesk N700 modeli köklü bir çözüm olma özelliği taşıyor. Beyaz renkte tasarlanmış olan üründe kuşkusuz dikkat çeken ilk nokta güçlü bir ses sisteminin bulunuyor olması. Alt kısmı bir yastık kadar yumuşak olan üründe soğutma sistemi de görevini başarılı bir şekilde yerine getiriyor. Ürün daha çok "kucak tipi bir dizüstü bilgisayar masası" denebilecek geniş yapısıyla dikkatleri üzerine topluyor.



142 TL

Firma: Logosoft, Mersa Sistem, Penta
Tel: (216) 528 61 61, (216) 645 82 00, (216) 528 00 00
Web: www.logosoft.com.tr, www.mersasistem.com.tr,
www.penta.com.tr

Puan: 92

Nu NB Theater

RAKİPLERİNDEN farklı olarak ses sistemiyle birlikte kullanıcılara toplu bir çözüm sunmayı başaran Nu NB Theater'ın asıl başarısı sahip olduğu özellikleri "taşınabilirlik" kapsamında sunması. 140 mm çapında ve mavi LED'li tek bir fanla etkili serinlik sağlayan üründe performans bakımından oldukça tatminkar sonuçlara imza atan 2.1 ses sistemine yer veriliyor. Tasarımında yüksek kalitede plastik malzeme tercih edilen Nu NB Theater sağlamlığı ile güven veriyor.



142 TL

Firma: Akortek
Tel: (212) 210 97 99
Web: www.akortek.com

Puan: 89

TEST DİZÜSTÜ BİLGİSAYAR SOĞUTUCULARI

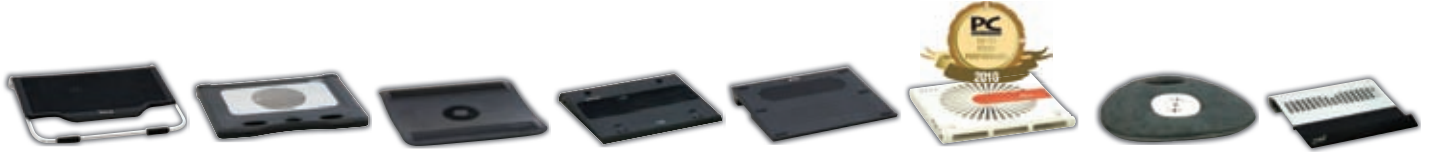


	S-LINK SLX-510	AVEC LSY-X	AVEC LSY-NB7	AVEC LSY-NB700	ADDISON ANC-29D	AVEC LSY-NB3	VIZO XENA II	
Firma	Segment	Mahmutoglu	Mahmutoglu	Mahmutoglu	Segment	Mahmutoglu	Akortek	
Telefon	(212) 266 62 90	(212) 659 32 32	(212) 659 32 32	(212) 659 32 32	(212) 266 62 90	(212) 659 32 32	(212) 210 97 99	
Web	www.segment.com.tr	www.mahmutoglu.com	www.mahmutoglu.com	www.mahmutoglu.com	www.segment.com.tr	www.mahmutoglu.com	www.akortek.com	
Fiyat	20	21	26	26	27	33	34	
ÖZELLİKLER								
Malzeme	Çelik	Plastik	Plastik	Plastik	Plastik	Çelik	Plastik	
Uyumluluk	13.3 inç	15 inç	13.3 inç	14 inç	15 inç	14 inç	15 inç	
Güç beslemesi	USB	USB	USB	USB	USB	USB	USB	
Güç tuşu	Yok	Var	Yok	Var	Var	Var	Yok	
USB çoklama	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	
Kart okuyucu	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	
Fan sayısı	3 adet	1 adet	1 adet	1 adet	1 adet	2 adet	1 adet	
Fan boyutları	60 mm	120 mm	210 mm	180 mm	120 mm	80 mm	70 mm	
Fan devri	1500 rpm	750 - 1500 rpm	1500 rpm	1500 rpm	750 - 1500 rpm	750 - 1500 rpm	2300 rpm	
Devir ayarı	Yok	Var	Yok	Yok	Var	Var	Yok	
Eğim ayarı	Yok	1 kademe	Yok	1 kademe	1 kademe	Yok	4 adet	
Boyutlar	300 x 230 x 13 mm	365 x 230 x 54 mm	300 x 290 x 35 mm	320 x 305 x 60 mm	365 x 230 x 54 mm	328 x 310 x 38 mm	320 x 300 x 25 mm	
Ağırlık	312 gr	700 gr	650 gr	478 gr	700 gr	980 gr	585 gr	
PUANLAMA								
Tasarım	55	70	65	70	70	75	75	
Özellikler	60	75	70	70	75	75	75	
Performans	60	70	80	75	70	75	70	
TEST ORTALAMASI	58	72	71	72	72	75	74	

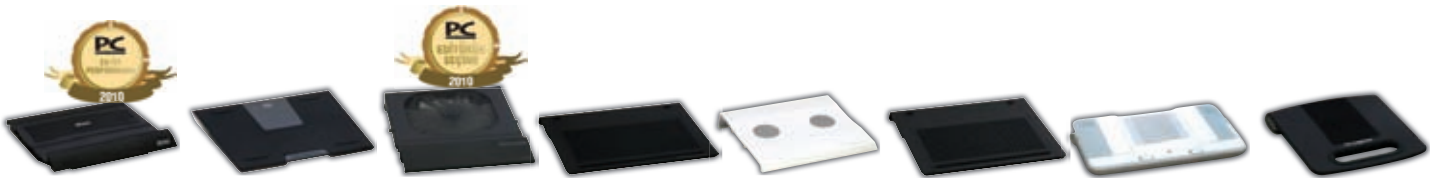


	XILENCE X17-I	THERMALTAKE MASSIVE 23 ST	AKASA NOTEBOOK COOLER	CHOIIX AIR THROUGH	DIGITUS DA-7034I	COOLER MASTER NOTEPAD AX	ZALMAN ZM-NC1500	
Firma	Dijital Trend	Vektron	Akortek	Akortek	Bimel	Nova Elektronik	Dijital Trend, Gümen	
Telefon	(212) 266 87 70	(212) 295 05 44	(212) 210 97 99	(212) 210 97 99	(216) 347 74 40	(216) 645 99 00	(212) 266 87 70, (216) 660 06 76	
Web	www.dijitaltrend.com	www.vektron.com.tr	www.akortek.com	www.akortek.com	www.bimel.com.tr	www.novaelektronik.com.tr	www.dijitaltrend.com, www.gumengro-up.com	
Fiyat	63	65	74	79	80	86	98	
ÖZELLİKLER								
Malzeme	Alüminyum / Plastik	Plastik	Alüminyum	Alüminyum / Plastik	Alüminyum	Plastik	Alüminyum / Plastik	
Uyumluluk	17 inç	15 inç	17 inç	15 inç	14 inç	15 inç	14 inç	
Güç beslemesi	USB	Adaptör / USB	USB	Adaptör / USB	Adaptör / USB	USB	USB	
Güç tuşu	Var	Var	Var	Var	Yok	Var	Var	
USB çoklama	2'li	Yok	Yok	4'lü	3'lü	Yok	Yok	
Kart okuyucu	SD / MMC, CF, Memory Stick, xD Picture Card	Yok	Yok	Yok	SD / MMC, CF, Memory Stick, xD Picture Card	Yok	Yok	
Fan sayısı	2 adet	1 adet	2 adet	2 adet	2 adet	1 adet	2 adet	
Fan boyutları	80 mm	230 mm	70 mm	60 mm	40 mm	140 mm	70 mm	
Fan devri	2000 rpm	600 rpm	1800 rpm	1500 rpm	2000 rpm	700 - 1400 rpm	1100 - 1500 rpm	
Devir ayarı	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	
Eğim ayarı	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	1 adet	Yok	
Boyutlar	400 x 288 x 35 mm	360 x 300 x 52 mm	400 x 300 x 45 mm	350 x 330 x 70 mm	327 x 96 x 25 mm	383 x 289 x 46 mm	345 x 299 x 52 mm	
Ağırlık	1013 gr	890 gr	1200 gr	895 gr	386 gr	860 gr	789 gr	
PUANLAMA								
Tasarım	85	85	85	80	85	80	85	
Özellikler	85	85	85	80	80	80	80	
Performans	85	90	85	80	75	85	85	
TEST ORTALAMASI	85	86	85	80	80	82	83	

TEST DİZÜSTÜ BİLGİSAYAR SOĞUTUCULARI



	INCA INC-284B	ADDISON ANC-50D	MICROSOFT NOTEBOOK COOLING BASE	AEROCOOL MPN-1000	AKASA LIBRA	CRADIA FLEXLAPPER CRF-102	CRADIA CARRY CRP-201	THERMALTAKE TAI-CHI M
	Pasifik Bilgisayar (212) 212 88 65	Segment (212) 266 62 90	Arena, Index, Logosoft (212) 364 64 64, (212) 331 21 21, (216) 528 61 61	Akortek (212) 210 97 99	Akortek (212) 210 97 99	Dijital Trend, Gümen (212) 266 87 70, (216) 660 06 76	Dijital Trend, Gümen (212) 266 87 70, (216) 660 06 76	Vektron (212) 295 05 44
	www.pasifikbilgisayar.com	www.segment.com.tr	www.arena.com.tr, www.index.com.tr, www.logosoft.com.tr	www.akortek.com	www.akortek.com	www.dijitaltrend.com, www.gumengroup.com	www.dijitaltrend.com, www.gumengroup.com	www.veptron.com.tr
	36	37	38	51	51	53	54	60
	Plastik	Plastik	Plastik	Plastik	Alüminyum	Plastik	Kumaş / Polimer	Alüminyum
	14 inç	14 inç	13.3 inç	15 inç	15 inç	15 inç	17 inç	15 inç
	USB	Adaptör / USB	USB	Adaptör / USB	USB	USB	USB	USB
	Var	Var	Yok	Var	Var	Yok	Yok	Var
	Yok	4'lü	Yok	4'lü	Yok	Yok	Yok	Yok
	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok
	1 adet	1 adet	1 adet	1 adet	2 adet	1 adet	1 adet	2 adet
	120 mm	120 mm	70 mm	80 mm	70 mm	220 mm	50 mm	70 mm
	900 rpm	1400 rpm	2300 rpm	1500 - 2500 rpm	1500 rpm	600 rpm	4100 rpm	1000 rpm
	Yok	Yok	Yok	Var	Yok	Yok	Yok	Yok
	Yok	7 kademe	1 kademe	2 kademe	Yok	2 kademe	Yok	Yok
	337 x 335 x 75 mm	320 x 250 x 33 mm	288 x 290 x 15 mm	320 x 280 x 42 mm	334 x 275 x 36 mm	300 x 270 x 25 mm	445 x 365 x 73 mm	320 x 330 x 35 mm
	1200 gr	610 gr	430 gr	695 gr	720 gr	750 gr	566 gr	1233 gr
	80	80	80	70	75	85	85	85
	75	75	75	85	75	80	70	85
	75	75	75	75	75	85	70	85
	77	77	77	77	75	84	75	85



	AKASA EVEREST	COOLER MASTER NOTEPEL COLOR INFINITE	CRADIA FLEXCRADIA	ZALMAN ZM-NC1000	COOLER MASTER NOTEPEL B2	ZALMAN ZM-NC2000	LOGITECH SPEAKER LAPDESK N700	NU NB THEATER
	Akortek	Nova Elektronik	Dijital Trend, Gümen	Dijital Trend, Gümen	Nova Elektronik	Dijital Trend, Gümen	Logosoft, Mersa Sistem, Penta	Akortek
	(212) 210 97 99	(216) 645 99 00	(212) 266 87 70, (216) 660 06 76	(212) 266 87 70, (216) 660 06 76	(216) 645 99 00	(212) 266 87 70, (216) 660 06 76	(216) 528 55 00, (216) 645 82 00, (216) 528 00 00	(212) 210 97 99
	www.akortek.com	www.novaelektronik.com.tr	www.dijitaltrend.com, www.gumengroup.com	www.dijitaltrend.com, www.gumengroup.com	www.novaelektronik.com.tr	www.dijitaltrend.com, www.gumengroup.com	www.logosoft.com.tr, www.mersasistem.com.tr, www.penta.com.tr	www.akortek.com
	103	104	107	109	120	131	142	142
	Alüminyum	Plastik	Alüminyum	Alüminyum / Plastik	Alüminyum	Alüminyum / Plastik	Plastik / Polimer	Plastik
	15 inç	17 inç	15 inç	14 inç	15 inç	17 inç	17 inç	15 inç
	Adaptör / USB	USB	USB	USB	USB	USB	USB	Adaptör / USB
	Var	Var	Yok	Var	Var	Var	Var	Var
	4'lü	Var	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok
	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok
	2 adet	1 adet	1 adet	2 adet	2 adet	2 adet	1 adet	1 adet
	70 mm	90 mm	220 mm	70 mm	70 mm	70 mm	80 mm	140 mm
	1500 - 2000 rpm	1000 - 1500 - 2000 rpm	350 - 550 rpm	1100 - 1500 rpm	1500	1100 - 1500 rpm	1500 rpm	1000 rpm
	Var	Var	Var	Var	Yok	Yok	Yok	Yok
	6 kademe	Yok	11 kademe	1 kademe	Yok	1 kademe	Yok	Yok
	350 x 335 x 55 mm	380 x 300 x 50 mm	320 x 395 x 58 mm	308 x 330 x 40 mm	320 x 308 x 51 mm	318 x 400 x 42 mm	520 x 285 x 75 mm	300 x 365 x 70 mm
	1800 gr	700 gr	2000 gr	1195 gr	1380 gr	1460 gr	1758 gr	1600 gr
	95	80	95	85	90	85	90	85
	95	85	95	85	80	85	95	90
	90	85	95	90	95	90	90	90
	94	85	95	87	88	87	92	89

işlemci overclock rehberi

Giriş seviyesinde uygun fiyatlı bir işlemciye overclock uygulayarak, sistemimizi uçuşa hazırlıyoruz!

Ayberk KİMSESİZ / ayberk@pckoloji.com

Overclock öncesi

Eski dönemlerde overclock teriminin geçtiği konularda kullanıcılar tekrar tekrar düşünmek zorunda kalırlardı. Tabii ki bu konuda tedirgin olmalısınız ama hiçbir zaman geri adım atmanıza gerek yok. Geri adım atmanıza gerek yok dememizdeki en büyük kozumuz, artık güncel donanımların bu isteğinize kolaylıkla yanıt verebiliyor olmalıdır. Anakart yongaları üzerinde kullanılan özel soğutuculardan tutun da, uzun ömürlü katı kapasitörler ve aşamalı güç tasarımları gibi ince detaylar, sizin için gerekli olan overclock ortamını sağlıyorlar. Fakat bu bahsettiklerimiz sadece küçük bir alanı dolduruyor. Yazımızın ilerleyen anlarında her fırsatta teknik detaylardan ve gerekliliklerinden bahsedeceğiz. Ayrıca örnek işlemcimiz olan Intel Core i3 530 üzerinde de kolay bir overclock uygulaması gerçekleştireceğiz. Bu işlemciyi özellikle seçtik. Oldukça uygun bir fiyat aralığında bulunabildiği gibi, yüksek oranda overclock potansiyelini de içerisinde saklıyor. Şimdi sizin dostunuz olarak, serüven öncesinde bir takım gereklilikleri –güvenliğiniz için– yerine getirmenizi istiyoruz. Maddeler halinde sıralayalım:

Sorun:

Satın aldığınız işlemciyle beraber gelen soğutucu fanın termal performansı, orta düzey ve daha yukarı olarak planlanan

frekans artışlarında yeterli verimliliği sunamayacaktır.

Detaylar:

Bu olası problemin önüne geçmek için, özelleştirilmiş bir işlemci soğutucusu kullanmanız gerekiyor. Bunun için 70 TL'den 170 TL'ye kadar çeşitli çözümlerle karşılaşabilirsiniz. Üst sınıfa doğru çift radyatörlü modellere göz gezdirmenizi öneriyoruz. Tabii ki hava soğutma şart değil. Fakat rehberimiz henüz yeni başlayanları kapsadığından, sıvı soğutma gibi artık bu işi birkaç adım daha yukarı taşımayı amaçlayan bir öneri sunmamız doğru olmayacaktır. İlk adım olarak işlemciyle beraber gelen fanı tavan arasına gönderiyoruz!

Sorun:

Güç kaynaklarının overclock'ta önemli bir yeri bulunuyor. İşlemcinin frekansı yükseldikçe, güç ihtiyacı da artacaktır. Güç ihtiyacı beraberinde voltaj artırımını da zorunlu kılıyor.

Detaylar:

İşlemcinin tek başına rica ettiği bu güç, yalnızca güç kaynağınızdan sağlanıyor. Mutlaka kaliteli bir marka tercih etmelisiniz. Eğer bilgisayarınızı hazır olarak satın aldıysanız, ilk iş olarak kasanın yan kapağını çıkartın ve güç kaynağınızın markasını öğrenin. Çok büyük bir ihtimalle değiştirmeniz gerekecektir. Zaten böyle bir değişimi sadece overclock için değil, sisteminizin genel sağlığı adına da gerçekleştirmelisiniz.

Sorun:

Tam olarak kararlı bir şekilde çalıştıramadığınız bir bellek kitiniz olabilir. Bu sıkıntınızı BIOS güncelleştirmesi ile giderebilirsiniz.

Detaylar:

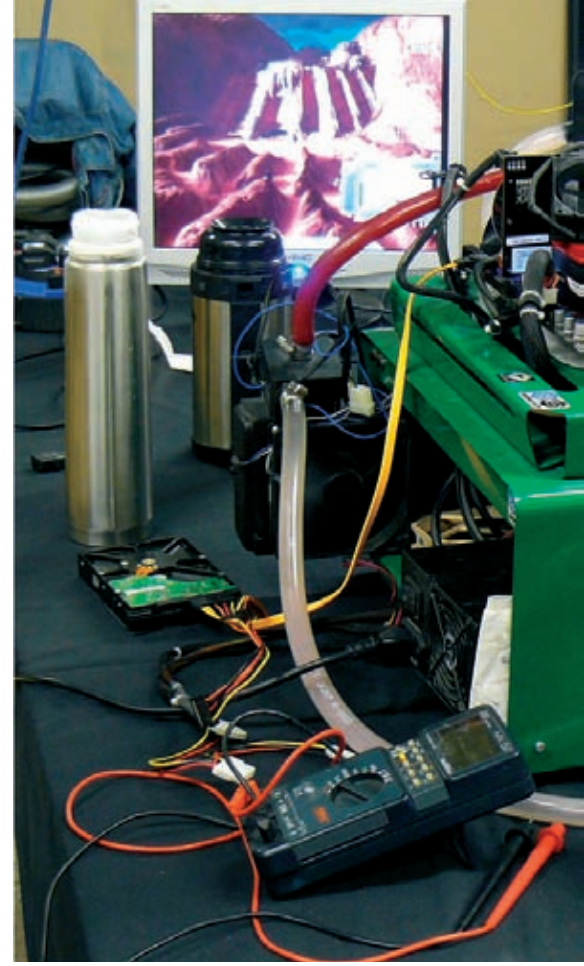
Önemli anakart üreticileri, güncel modellerinde yer alan BIOS'u sık sık güncelliyorlar. Bu güncelleştirmelerin hedefindeyse bellek modülleriyle olan uyumluluğun iyileştirmesi yer alıyor. Ayrıca daha önce çalışmamakta direnen bellek modelleri de, yeni BIOS'larla beraber anakart tarafından sevimliye başlanıyorlar. O nedenle, her ay mutlaka anakart üreticinizin sitesini ziyaret edin ve anakart modelinize özel yeni bir BIOS dosyasının olup olmadığını kontrol edin. Hatta overclock öncesinde de son kez bir göz atabilirsiniz.

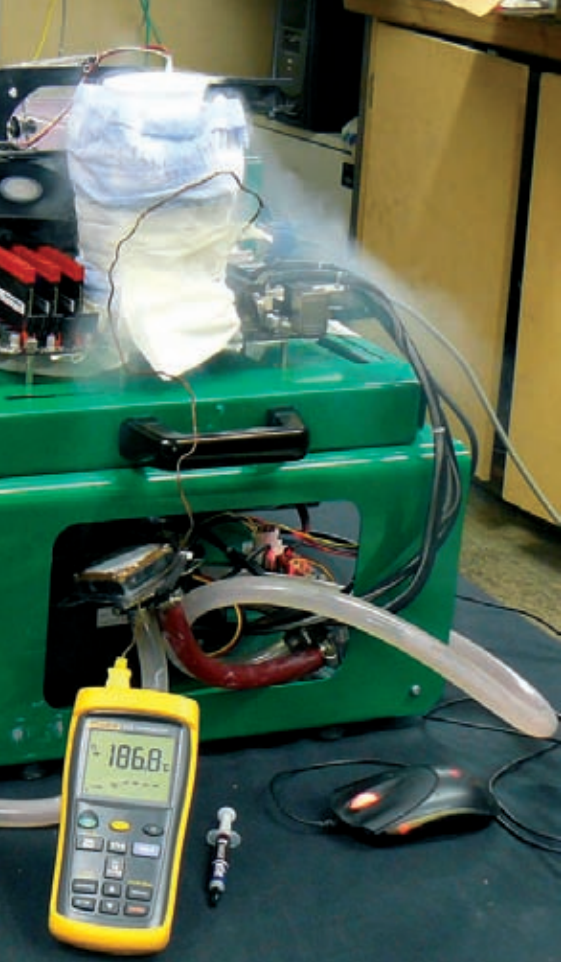
Sorun:

Belki sizin işlemcinizin overclock potansiyeli, başka bir kullanıcının aynı model işlemcisinden daha düşük veya yüksek olabilir. Etraftan bilgi edinmeniz doğru; fakat küçük adımlarla ilerlemek en mantıklısı olacaktır.

Detaylar:

Hedefe daha kısa sürede ulaşmak adına sizinle aynı işlemciyi kullanan bir kullanıcının overclock çalışmasını kendinize uyarlamak isterseniz, sürprizlerle karşılaşabilirsiniz. Burada ilginç noktaları atlamamak gerekiyor. İlk olarak





aynı model işlemciler olsalar bile, voltaj ihtiyaçlarının farklı olması muhtemeldir. Siz X hızındaki stabiliteyi 1.35V ile sağlarken; bir diğeri aynı hızdaki stabiliteyi 1.37V ile sağlayabilir. Yani gereksiz miktarda voltaj uygulayarak, işlemcinin biraz daha fazla ısınmasına neden olabilirsiniz.

Sorun:

Taktığınız bellekler ilk çalıştırılma sırasında 1066 MHz olarak tanınabilirler. Bu gayet normal bir durum. Çünkü BIOS, SPD içerisinden JEDEC standartlarını okur ve belleklerinizi 1066 MHz'de çalıştırır. Daha doğrusu SPD, BIOS'a bu bilgileri gönderiyor. Hâlbuki siz bellekleri 1600 MHz'de çalışıyor diye satın almamış mıydınız?

Detaylar:

JEDEC standardına göre hazırlanan belleklerde SPD verileri yer alır. Mesela bir belleğin 1.50V gerilimle 1333 MHz frekansında çalışması bir JEDEC standardıdır. Sizin belleklerinin 1600 MHz olduklarını varsayalım. Burada devreye X.M.P. olarak adlandırılan ve Intel'in kendi yongalarında yer verdiği "Extreme Memory Profile" devreye giriyor. Bu teknoloji sayesinde, belleklerinizi gerçek frekansında çalıştırmak için uzun ayarlar yapmak zorunda kalmıyorsunuz. BIOS içerisinde yer alan X.M.P. parametresini etkinleştirerek, bu küçük yonga içerisine gömülen verilerin sadece birkaç saniye



Gigabyte X58A UD7 gibi anakartlarda kusursuz bir güç tasarımı bulunuyor. Örneğin bu anakart 24 aşamalı bir voltaj regülasyon sisteminden yararlanıyor. Eğer hava soğutma üzerinde çalışmalar yapıyorsanız, bu anakarta ihtiyacınız olmayacaktır.

içinde BIOS ayarlarına yansımaları sağlayabilirsiniz. Fakat overclock işlemlerinde X.M.P'nin kullanılmaması gerekiyor. Çünkü "BCLK" veya eski tabirle "CPU Frequency" değerini yükselttiğinizde bellek frekansı da artışa uğruyor. Bu artış 1600 MHz'den başlayacağı için, bir süre sonra belleklerin pes edecektir. İşte bu yüzden, belleklerinizi daima bir alt frekansa çekerek Base Clock (BCLK) frekansını yükseltin. Mesela 1600 MHz yerine 1333 MHz'e indirin. Bunun için yalnızca bellek bölen değerini bir kademeye azaltmanız yeterli olacaktır.

Buraya kadar ufak bir giriş yaptığımızı düşünüyoruz. Hatta bazı yerlerde biraz teknik kavramlardan da söz ettik. Şimdi X58 / P55 / H57 ve H55 yongalı Intel model anakartların içerisinde yer alan ve overclock'u ilgilendiren parametrelerin ne işe yaradıklarını öğrenelim.

BIOS parametreleri

Gerekli önlemleri aldınız. Hatta daha başarılı sonuçlar elde etme adına, donanımlarınızın ısınma problemini de çözdünüz. Şimdi BIOS ekranına geçmeye hazırsınız. Burada ilk olarak "Advanced" sekmesine girin ve anakart ısısını kontrol edin. Ardından CPU Voltage (CPU Vcore), CPU VTT Voltage ve DRAM Voltage alanlarının karşısındaki değerleri not alın. Bazı anakartlarda SB olarak adlandırılan güney köprüsünün voltajı da gösterilir ama onunla bir işimiz yok. Eski zamanlarda NB (kuzey köprüsü) ile ilgilenirdik. Yeni

yongalarla o köprümüz tarih oldu. Bu arada işlemcinizin çekirdek ısısını BIOS içerisinden okumayın. Zaten oradaki çekirdek ısısı değil. Çekirdek ısılarını elde etmek için Windows ortamına geçmeniz gerekiyor. Birazdan değineceğiz.

• **BCLK Frequency:** Bu parametre bazı anakartlarda CPU Frequency olarak da geçiyor. BCLK Frequency parametresi overclock'un can damarını oluşturuyor. BCLK Frequency üzerinde yapılan bir artış belleklerin, işlemcinin ve QPI'nın çalışma hızlarını yükseltiyor. Yani BCLK için taban frekansı belirliyor da diyebiliriz. BCLK hızının 133 MHz olduğu bir sistemde, bellek çarpanını 8 olarak ayarladığınızda 1330 MHz'lik bir bellek frekansına ulaşırsınız.

• **CPU Ratio Setting:** Bu parametre üzerinden işlemcinizin çarpanını ayarlayabilirsiniz. Intel'in EE serisi işlemcilerinde çarpan açık olarak gelirken, bu seriye ait olmayan işlemcilerde sadece çarpanı düşürebiliyorsunuz. Sabit çarpanı yüksek rakamlarda biten işlemciler, anakart tarafında sıkıntı yaşamamanızı engellerler.

Neden mi?

BCLK hızının 180 MHz olduğu bir sistemde işlemci çarpanını 20x olarak ayarladığınızda 3.60 GHz'lik bir frekansa ulaşırsınız. Fakat çarpanı 15x yaparsanız 2.70 GHz'lik bir hıza düşersiniz. Bu çarpan değerinde 3.60 GHz'e ulaşabilmeniz için BCLK hızını 240 MHz'e yükseltmeniz gerekiyor. Fakat bu durumda, daha fazla ilerli gitmeniz oldukça zor bir hâl olacaktır. O nedenle, özel bir sebebiniz yoksa işlemci çarpanını tepe değerde bırakın ve yalnızca BCLK frekansı üzerinden ilerleyin.

• **DRAM Frequency:** Bu parametre üzerinden belleğinizin frekansını ayarlayabilirsiniz. BCLK artışından belleklerinde etkilendiğini söylemiştik. BCLK tanımlı hızındayken, DRAM Frequency içinde 1067 MHz / 1333 MHz / 1600 MHz ve 1866 MHz gibi geleneksel bellek frekanslarıyla karşılaşabilirsiniz. Mesela 2133 MHz'de çalışan bir belleği 1866 MHz'e düşürerek rahat bir şekilde BCLK hızını yükseltebilirsiniz. Böylece belleklerin yolu tıkamamış olacak.

Bellek frekansını düşürmek için sadece bellek çarpanını da azaltmanız yeterli olacaktır.

• **QPI Frequency:** Açılımı QuickPath Interconnect olan bu bağlantı birimi eski zamanlardaki FSB'nin yerini aldı. Görev-



Firmalar sıra dışı overclock işlemi olan sıvı azotlu çalışmalar için özel ürünleri, özel kullanıcılara sunuyorlar.

leri de benzeşiyor. Burada en düşük çarpanla yola koyulmalısınız. Genelde QPI çarpanı BIOS'larda x36 veya x18 olarak başlıyor. Bu da saniyede 7.2 gigatransfer miktarına işaret ediyor.

BCLK frekansı yükseldikçe QPI hızı da yükseliyor. O nedenle düşük bant genişliğini tercih ederek, olası stabilite problemlerinin de önüne geçebilirsiniz. QPI çarpanları 18 – 22 – 24 veya 36 – 44 – 48 olarak BIOS'ta görünebilir.

• **Uncore Frequency:** Uncore frekansı belleklerinize direkt alakalıdır. Belleklerinizi 8 çarpanında çalıştırıyorsanız Uncore Frequency parametresinin değeri de 16 olmalıdır. Yani bellek çarpanı ne kadarsa, Uncore Frequency parametresi bu değer 2 katına ayarlanmalıdır. Ayrıca L3 önbellekle yakından ilgili ama entegre bellek kontrolcüsü ve QPI'ı da çevreliyor. İşlemci, Uncore ve çekirdekler olarak ikiye ayrılıyor. Uncore kendi içinde L3 önbellek, QPI ve IMC (entegre bellek kontrolcüsü) alanları alıyor. Bellek kontrolcüsünün konforu için, bellek çarpanını iki katı formülünü unutmayın.

• **Memory Multiplier:** Bu parametre üzerinden bellek bölen ayarını gerçekleştirebilirsiniz. Burada yaptığınız değişikliği, Uncore Frequency içerisine iki katı olacak şekilde yansıtmayı unutmayın. Memory Multiplier sayesinde BCLK frekansını daha pratik şekilde kullanabilirsiniz. Diyelim ki elinizde Core i3 ailesinden bir işlemci var ve belleklerinizi 1333 MHz'de çalıştırmak zorundasınız. Bunun için dört farklı kombinasyon yapabilirsiniz. Fakat iki tanesinde 1332 MHz'de kalırsınız :). Tabii problem değil. 1333 MHz için şu

kombinasyonlar doğru olacaktır:

Bellek çarpanı:

8 x BCLK: 166,67 = 1333 MHz

Bellek çarpanı:

10 x BCLK: 133.33 = 1333 MHz

• **DRAM Timing:** Bu parametre birçok anakart BIOS'unda benzer şekilde bulunuyor. Biz sadesini yazdık. DRAM Timing içerisinden belleklerinizin gecikme sürelerini ayarlayabiliyorsunuz. Genellikle temel gecikmeler ilk dört sırada yer alıyor, yani gözünüzü kapalı olarak 9-9-9-24 veya 8-8-8-24 yazabilirsiniz. Bazı BIOS'larda Command Rate değeri, bu ilk dört ana parametrenin üzerine konumlandırılıyor. Fakat yine de şaşırmanız çok zor. Çünkü Command Rate'e 1N (1T) veya 2N (2T) değerlerini girebiliyorsunuz. Buraya belleklerinizin üzerinde yazan değerleri girmelisiniz. Yani rastgele değerler kullanmamalısınız. Yoksa sisteminize giriş yapamazsınız.

• **CPU Voltage:** Bu parametre sayesinde işlemci voltajını yükseltebiliyorsunuz. Tanımlı olarak "Auto" konumunda geliyor. Küçük artırımlarda "Auto" konumundan çıkartmanıza gerek yok. Mesela 2.66 GHz'den 3.40 GHz'e ilerlemek istediğinizde, voltaj miktarını elinizle ayarlamamanız gerekiyor.

CPU voltajını yükseltirken, kademelerdeki renklere dikkat edin. Bu sıra genellikle mavi, sarı, pembe ve kırmızı renklerden oluşur. Kırmızı tehlike demektir. Yani o şiddette bir gerilim uygulamanız için, hava soğutmanın dışına çıkıp, sıra dışı çözümlere yönelmiş olmanız gerekiyor. Voltajda sarı sınırını geçmenize gerek yok.

• **CPU VTT Voltage:** Bu parametre bazı anakartlarda QPI/VTT şeklinde de görünebiliyor. Şiddeti artan overclock işlemlerinde QPI/VTT üzerinden voltajı yükselterek kararlılığı sağlayabilirsiniz. Zaten QPI ile VTT'nin bazı anakartlarda yan yana eklenmiş olması da buradan kaynaklanıyor. Çünkü yüksek BCLK hızına eriştiğinizde QPI frekansını da güzel bir şekilde aşmış oluyorsunuz.

Yüksek çalışma frekansında, daha doğru su yüksek BCLK hızında, sinyal vuruşlarındaki kararlılığı/netliği sağlamak için, bu parametreye ihtiyacınız olacaktır.

• **DRAM Voltage:** Belleklerin voltaj ayarını yapacağınız tek yer burasıdır. Eğer X.M.P.'yi etkinleştirirseniz DRAM Voltage'a dokunmanıza gerek yok, çünkü otomatik olarak voltaj miktarı da BIOS'a işleniyor. Mutlaka belleklerinizin üzerinde

yazan miktarı girin.

X58, P55, H55/H57 yongalarına özel olarak üretilen bellek kitlerinin çalışma voltajı genelde 1.65V oluyor. Fakat son dönemlerdeki özel bellek yongaları sayesinde 1.35V ile çalışabilen 1600 MHz belleklerle de karşılaşabiliyoruz.

• **Load Line Calibration:** İşlemciye gönderilen voltaj miktarı yükseldiğinde bu ayarı etkinleştirmeniz gerekiyor. Böylece voltaj dalgalanmalarının önüne geçmiş oluyorsunuz. Aslında bu biraz da anakartın bağlı bir durum. Güç tasarımı başarılıysa, 16 fazlı bir anakart üzerinde bu dalgalanmalar çok az oranlarda seyredecektir. Bazı anakartlarda bu yüklem hattındaki kalibrasyon işleminin şiddetini de ayarlayabiliyorsunuz. Örneğin; sıvı azotla gerçekleştirilen overclock işlemlerinde daha agresif bir kalibrasyon seçeneği etkinleştirilebiliyor, çünkü o denemelerde normalin bayağı üzerinde bir voltaj uygulaması söz konusu.

Overclock aşamaları

Güncel anakartların BIOS'ları içinde bize lazım olan parametreleri tanıdık. Şimdi overclock işlemine geçme vakti geldi. Önce overclock sırasında bize yardımcı olan test sisteminin ana parçalarından söz edelim.

Test sistemi:

- BIOSTAR TH55XE anakart
 - Intel Core i3 530 işlemci
 - Powercolor HD 5870 PCS+ ekran kartı
 - A-DATA XPG 2x2 GB 1600+ MHz bellek
 - High Power Absolute Power 750 Watt güç kaynağı
 - Cool It ECO A.L.C. işlemci soğutucusu
- Test sistemindeki parçalardan uzun uzun bahsetmeyeceğiz. Anakartımız H55 yongalı bir model ve 7 aşamalı bir voltaj regülatörü var. Bu noktada benzerlerinden biraz daha zayıf görünüyor, fakat anakartlardaki güç tasarımlarının etkisini ancak hava soğutma ve hatta sıvı soğutmanın da dışına çıktığınızda anlayabilirsiniz. O nedenle normal şartlarda 7 aşamalı bir güç yönetimi de Core i3 ailesinden bir işlemciye yeteri kadar overclock uygulamamıza olanak tanıyabilir. Core i3 işlemcilerle beraber 1333 MHz yukarısında bellek kullanamıyoruz. O nedenle 1600 MHz'lik bir bellek kiti seçtik ama tabii ki 1600 MHz'de çalıştırmadık. Sadece biz işlemciyle uğraşırken bize konfor sunmasını sağladık.

Intel Core i3 530

İşlemcimiz 32 nanometre üretim sürecinden geçmiş. Çift çekirdek ama ayrıca iki adet mantıksal çekirdeği sayesinde

Windows ortamında 4 adet iş parçası çalıştırabiliyor. Isınma sorunu kesinlikle yok. İçerisinde entegre grafik hızlandırıcısı yer alıyor; yani bu işlemciyi kullanırken

yalnızca ekrana görüntü almak istiyorsanız harici bir ekran kartı kullanmanıza gerek yok, Core i3 işlemcilerin içindeki grafik hızlandırıcısı işinizi görecektir.

ŞİMDİ 4.20 GHZ İÇİN BIOS AYARLARINI EKLEYELİM

Manufacturer: Intel	
Intel(R) Core(TM) i3 CPU	530 @ 2.93GHz
Frequency	:4.10GHz
Base Speed	:190MHz
Cache L1	:128 KB
Cache L2	:512 KB
Cache L3	:4096 KB
Ratio Status: Unlocked (Min:09, Max:22)	
Ratio Actual Value: 22	
C1E Support	[Disabled]
Hardware Prefetcher	[Disabled]
Adjacent Cache Line Prefetch	[Disabled]
Max CPUID Value Limit	[Disabled]
Intel(R) Virtualization Tech	[Disabled]
CPU TM Function	[Disabled]
Execute-Disable Bit Capability	[Disabled]

İlk aşamada işlemcinin termal mekanizmalarını devre dışı bırakıyoruz. Eğer sanal makine kullanıyorsanız "Intel (R) Virtualization Tech" parametresini etkin konumda bırakmalısınız. Biz işlemciyle alakalı tüm hizmetleri kapattık. Özellikle C1E ve CPU TM Function'ı kapatmayı ihmal etmeyin.

Quick Boot	[Enabled]
Full screen logo display	[Disabled]
Hard Disk ROM Display Mode	[Force BIOS]
Bootup Num-Lock	[On]
PS/2 Mouse Support	[Auto]
Wait For "F1" If Error	[Enabled]
Hit "DEL" Message Display	[Enabled]
Interrupt 19 Capture	[Disabled]
BOOT SUCCESS BEEP	[Enabled]

Bu aşamada sistem açılırken karşımıza çıkan logoyu ekrandan kaldırdık, böylece BIOS sinama ekranında daha detaylı bilgilerle karşılaşacağız. Ayrıca Quick Boot'u da etkin konumda bırakıyoruz.

Over-Clocking Navigator Setting	
Notice: Please Clear CMOS if system no display after over-clocking.	
Over-Clocking Navigator	[Manual OverClock]
Auto OverClock System	[IO6-Tech Engine]
Current CPU Frequency	:4.10GHz
Current Memory Frequency	:1140MHz
Current DRICORE Frequency	:3040MHz
Current QPI Frequency	:3040MHz
Over Clock Retry Count	[1]
Intel(R) SpeedStep(R) tech	[Disabled]
CPU Ratio Setting	[x22.0]
CPU Frequency Setting	[151]
QPI Frequency	[3040MHz]
DRAM Frequency	[1140MHz]
DRAM Timing Configuration	
Clock Gen Configuration	

Burası anakartın kendi overclock paneli ve gelişmiş özelliklere erişebilirsiniz. Biz bu aşamada 4.20 GHz için gerekli olan ayarları yapmış durumdayız. Sadece voltaj ayarları kalmış.

DRAM Timing Configuration	
Current Memory Frequency	:1140MHz
DRAM Frequency	[1140MHz]
DRAM Timing Control By	[Manual]
9-9-9-24-4-10-5-5-74-20-1	
DRAM tCL	[9]
DRAM tRCD	[9]
DRAM tRP	[9]
DRAM tRAS	[24]
DRAM tRCD	[4]
DRAM tMR	[10]
DRAM tMTR	[5]
DRAM tRTP	[5]
DRAM tRFC	[74]
DRAM tFWM	[20]
DRAM Command Rate	[2T]

"DRAM Timing Configuration" bölümünden bellek gecikme sürelerini ayarlayabileceğimize alana girdik. Burada "DRAM Timing Control By" alanını "Manual" konuma getirerek özelleştirmeler yapmamıza olanak sağlıyoruz. Gördüğünüz gibi ilk dört sırada 9-9-9-24 değerlerini girmişiz.

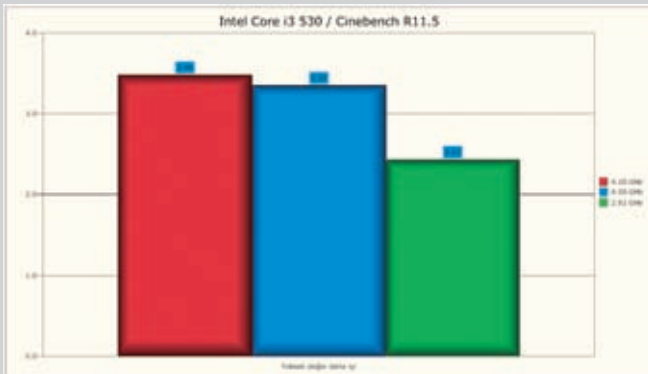
Clock Gen Configuration	
PCIe Clock By	[Manual]
PCIe Frequency Setting	[100]
CPU Clock delay	[No delay]
PCI Clock delay	[No delay]

"PCIe Frequency Setting" alanını 100 MHz'e sabitlemelisiniz.

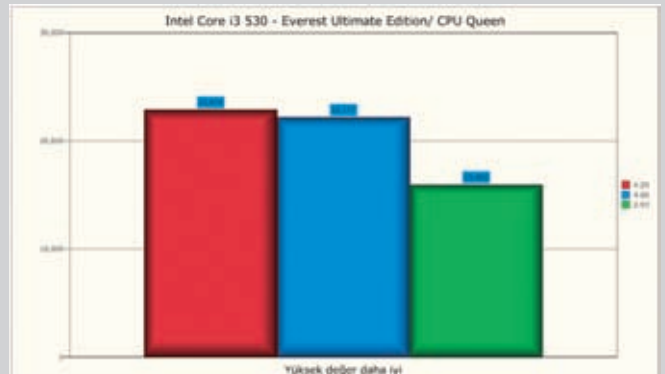
Voltage Control	
CPU Vcore	:1.368 V
CPU VTT Voltage	:1.169 V
DRAM Voltage	:1.599 V
CPU Temperature	:42°C/107°F
System Temperature	:25°C/77°F
CPU Vcore Voltage	[1.368 V]
CPU VTT Voltage	[1.169 V]
CPU PLL Voltage	[1.500 V]
DRAM Voltage	[1.599 V]
PCI PLL Voltage	[1.000 V]
PCI Voltage	[1.100 V]
IGR Voltage	[1.000 V]

Burada güzel bir şekilde voltaj ayarlarımızı yapıyoruz. Bazı anakartlarda voltaj artırımı sıfırdan başlar, bazılarında ise mevcut voltajın üzerine ekleyerek yükseltirsiniz. Bizim kullandığımız anakartta, mevcut miktarın üzerine (+) ekleyerek ilerledik.

Son olarak bir de Cinebench R11.5 ve Everest Ultimate Edition ile 3 frekans üzerinden işleme testi gerçekleştirdik. Farkları en iyi böyle görebilirdik.



En düşük frekansla en yüksek frekans arasında yaklaşık %50 civarı bir performans farkı söz konusu. Oyunlarda olmasa bile masaüstü performansınızın yanında, çoklu ortam ve grafik yazılımlarıyla daha konforlu bir şekilde çalışabileceğinizi söyleyebiliriz.



Son olarak Everest Ultimate Edition yazılımıyla CPU Queen testinden yararlandık. Bu test günlük kullanıma yönelik sınamaları gerçekleştiriyor. Burada da frekans artışının belirgin bir etkisini görebiliyoruz.

Linux altında videolarınızı düzenleyin

Açık kaynak kodlu Avidemux yazılımını kullanarak videoları birbirine ekleyebilir, istemediğiniz kısımları çıkarabilir, al tyazıları filmlere gömebilir ve ses-görüntü senkronizasyonunu ayarlayabilirsiniz.

Serdar CEVHER / serdar@PCnet.com.tr

LINUX, Windows ve Mac OS X için sunulan ücretsiz bir video düzenleme aracı olan Avidemux, anlaşılır arayüzü ve Türkçe menü seçeneği ile Linux'a yeni başlayan kullanıcıların video düzenlemesini kolaylaştırıyor. AVI, DVD, MPEG, MP4 ve ASF gibi birçok farklı dosya biçimine ve kodlamaya destek veren yazılım sayesinde, en sevdiğiniz videoları birleştirerek kolajlar hazırlamak veya arşivinizdeki filmlere alt yazılar eklemek gibi işlemleri Linux altında kolaylıkla gerçekleştirmeniz mümkün. Avidemux'u Ubuntu ve Pardus gibi popüler dağıtımların paket yöneticilerini kullanarak veya <http://fixounet.free.fr/avidemux/> adresinden indirerek kurabilirsiniz.

Videoların çözünürlüğünü değiştirmek

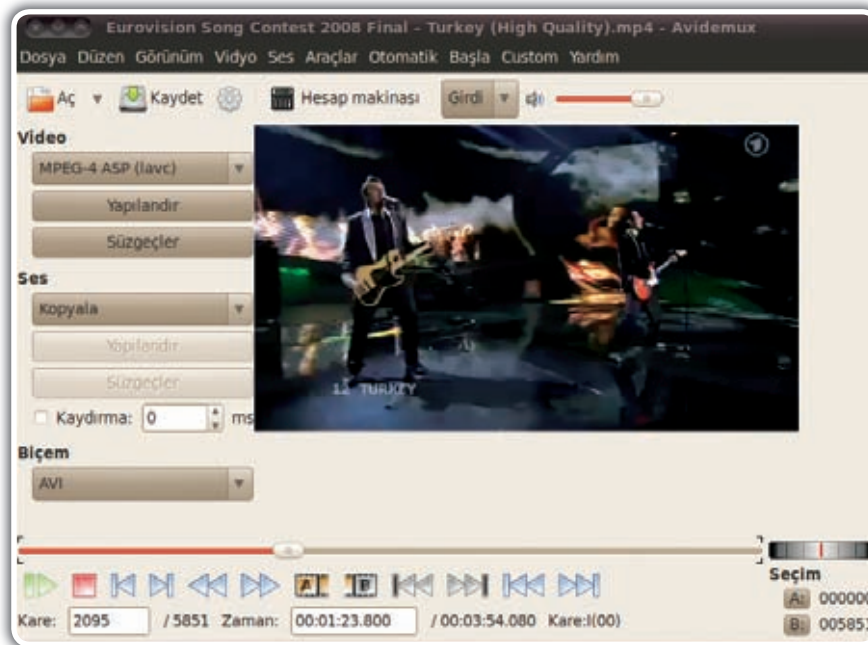
Avidemux ile iki ayrı video dosyasını birleştirmeden önce bu iki dosyanın çözünürlüklerinin aynı olmasını sağlamanız gerekiyor. Örneğin bilgisayarınızda bulunan birçok eğlenceli videodan derleme bir DVD yapmak istiyorsunuz; bu durumda seçtiğiniz videolar için uygun bir çözünürlük belirlemeniz ve tüm videoları bu çözünürlüğe dönüştürmeniz gerekli. Bunun için istediğiniz videoyu açtıktan sonra Video menüsünden Filtreler'e girin. Dönüştür sekmesinde bulunan Tekrar Boyutlandır (MPlayer Resize) bölümüne çift tıklayın, çıkan pencerede videonun genişlik ve



yükseklik değerlerini belirttiğinizden sonra Uygula düğmesine tıklayarak videonun çözünürlüğünü değiştirin. Filtreler penceresini kapatıp ana pencereden Kaydet'e tıklayarak yeni videonuzu kaydedebilirsiniz. Eğer FLV dosyalarıyla çalışıyorsanız, bu işlemi yapmaya çalıştığınızda video filtrelerinin kopyalama kipinde çalışmadığına dair bir hata alabilirsiniz. Bu hatadan kurtulmak için, sol paneldeki Video bölümünde "Kopyala" yazan yere tıklayıp uygun bir kodlayıcı (örneğin MPEG4-ASP) seçebilirsiniz.

Videoları bölmek - birleştirmek

Bölme ve birleştirme işlemlerinden önce işlemek istediğiniz video o an oynatılıyorsa durdurun. Bir videonun belirli bir kısmını silmek veya kopyalayarak başka bir yere yapıştırmak için, oynatıcıyı kesimin başlangıç noktasına getirin ve "A" (Seçim: başlangıç) düğmesine tıklayın. Seçtiğiniz noktaya "I" simgesi eklenecektir. Bunun ardından, oynatıcıyı keseceğiniz bölgenin sonuna getirin ve "B" (Seçim: bitiş) düğmesine tıklayın. Böylelikle seçtiğiniz



kısım “[]” şeklinde işaretlenmiş olacaktır. Artık Düzen menüsünden istediğiniz işlemi gerçekleştirebilir, bölümü silebilir veya kesip başka bir yere yapıştırabilirsiniz. Seçtiğiniz bölgeleri ayarlarken hassas bir şekilde ileri-geri gidebilmeniz için sağ alt köşede göreceğiniz hassas seçim aracını kullanmanız da mümkün. İki ayrı videoyu birleştirmek için öncelikle ilk videoyu açmanız ve ardından Dosya menüsünden Ekle'ye tıklayarak ikinci videoyu seçip projeye eklemeniz yeterli. Ancak ikinci videonuz ilk videoyla aynı çözünürlüğe sahip değilse, birinci adımda anlatıldığı şekilde çözünürlük ayarlarını yapmanız gerekecektir.

Alt yazı eklemek

Piyasada bulunan birçok DivX oynatıcı, alt yazı desteği konusunda sorun yaratabiliyor (Türkçe karakter veya font büyüklüğü/rengi ile ilgili sorunlar). Bu tip sıkıntılar yaşamamak için arşivinizde bulunan DivX filmlerin alt yazılarını filmlere kalıcı olarak eklemeniz mümkün. Bunun için öncelikle alt yazıyı eklemek istediğiniz filmi Avidemux ile açın. Filmi açtıktan sonra sol kısımdan video, ses ve biçim (format) kısımlarını istediğiniz gibi değiştirebilirsiniz. Değişikliklerin ardından Vidyo menüsünden Filtreler'e girin ve “Available Filters” başlıklı sol panelden Altyazılar'a tıklayın. Bu noktada elinizdeki alt yazı dosyanızın uzantısına uygun düğmeye tıklamanız gerekiyor (büyük olasılıkla srt veya sub uzantılı bir alt yazı dosyanız olacağı için üçüncü sıradaki seçeneğe tıklamalısınız). Açılan pencerede “Subtitle file:” bölümünden Gözet'a tıklayarak alt yazıyı bulun ve seçin. Font bölümünde alt yazı için okunaklı bir yazı tipi seçilmiş olacak, ama isterseniz bu ayarı da değiştirebilirsiniz (Ubuntu ve Pardus'ta kullanabileceğiniz yazı tipleri /usr/share/fonts/ dizininde bulunur). Örneğin msttcorefonts paketi sisteminizde



yüklüyse, /usr/share/fonts/truetype/msttcorefonts dizininden Verdana Bold yazıtipini seçmeniz okunaklılığı artırabilir.

Karakter kodlamasında herhangi bir sıkıntı yaşamamak için, Encoding bölümünden Turkish'i seçmeniz gerekiyor. Bu noktadan sonra isterseniz “Select Color” seçeneğiyle alt yazının rengini değiştirebilir, “set size and position” düğmesiyle de alt yazının büyüklüğünü ve ekrandaki konumunu belirleyebilirsiniz. Ayrıca eğer altyazı dosyasının filmle senkronizasyon konusunda ufak tefek sorunları varsa, Delay (ms) bölümünden çeşitli değerler girerek bu sorunu çözmeyi deneyebilirsiniz. Ayarlarınız bittikten sonra Tamam'a ve ardından Önizleme'ye tıklayarak sonucu görüntüleyin. Eğer istediğiniz sonuç ortaya çıkmışsa, ana pencereden Kaydet'e tıklayarak filminizi kaydedin. Alt yazılı filminiz dosyanın boyutuna, seçtiğiniz kodlama yöntemine ve işlemci hızınıza göre 15 dakika ile 1 saat arası bir süre sonunda hazır olacaktır.

Videolara filtre uygulamak

Avidemux'u kullanarak videolarınızın tamamına veya belirli kısımlarına birçok filtre uygulayabilirsiniz. Örneğin Dönüştür bölümünden videonun etrafındaki kenarlıkları kesebilir, videoyu döndürebilir veya tersine oynatabilir; videonuzun siyah bir ekrandan yavaşça görünerek başlaması veya siyaha doğru yavaşça kaybolarak bitmesi için de Fade efektini uygulayabilirsiniz.

Renkler bölümünden videonun parlaklık, kontrast ve doygunluk ayarlarını değiştirebilir veya videoyu siyah-beyaza çevirebilir, Keskinlik ve Gürültü bölümlerinden videodaki görüntüleri keskinleştirebilir veya yumuşatabilirsiniz.

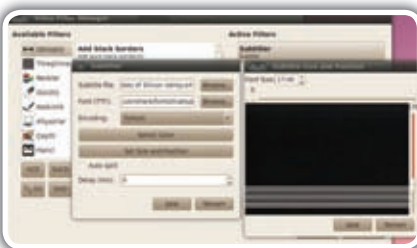
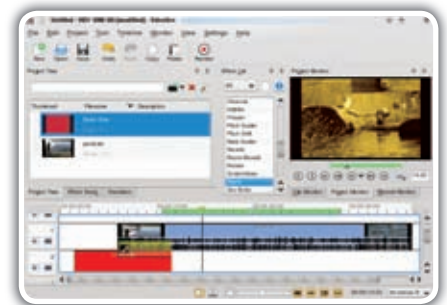


Ayrıca Çeşitli bölümünde bulabileceğiniz MPlayer delogo'yu kullanarak videonuza kendi isminizi veya logonuzu eklemeniz de mümkün.

Eklediğiniz filtrelerin tüm videoda değil de yalnızca videonun belirli bölümlerinde geçerli olması için, Filtreler bölümünü açtığınızda sağ panelde listelenen etkin filtrelerinizden birini seçin ve alttan “Partial” (kısmi) düğmesine tıklayın. Böylelikle filtrenin uygulanmaya başlanacağı ve uygulamanın sonlanacağı çerçeveleri belirleyebilirsiniz.

Alternatif yazılımlar

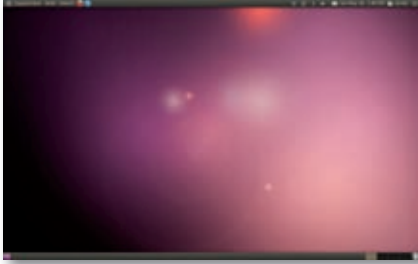
Linux altında video düzenlemek için Avidemux'u kullanmak istemezseniz (örneğin yazılımın yetersiz veya fazla karışık olduğunu düşünüyorsanız), elbette alternatifleriniz var. Ubuntu'nun son sürümüyle birlikte gelen Pitivi Video Düzenleyici yazılımı basit işlemler için gayet yeterli. Avidemux'un biraz yetersiz kaldığı iki video arasındaki geçiş efektleri sizin için önem teşkil ediyorsa, bu konuda oldukça iyi bir yazılım olan Kdenlive da bir diğer alternatiftir. İki yazılımı da dağıtımınızın deposundan kurabilir veya www.pitivi.org ve www.kdenlive.org adreslerinden indirip derleyebilirsiniz. ❖



Ubuntu 10.04 LTS Lucid Lynx

En yeni açık kaynaklı yazılımları en kolay Linux deneyimiyle birleştiren Ubuntu, 10.04 Lucid Lynx sürümüyle göz doldurmaya devam ediyor.

Serdar CEVHER / serdar@PCnet.com.tr



2004 yılında 4.04 sürümüyle Linux dünyasına giren Ubuntu'nun bu kadar popüler olabileceğini ilk başta herhalde kimse tahmin etmiyordu. Aslında Debian'ın sağlam temelini ve Gnome'un kolay kullanımlı arayüzünü içeren dağıtım, deneyimli Linux kullanıcıları için çok büyük değişiklikler getirmedi. Ancak Linux'la yeni tanışan kullanıcıların şikâyet ettiği problemleri çok kısa sürede en aza indirmeyi başaran Ubuntu, birkaç yıldır en popüler Linux sürümü olma özelliğini koruyor.

Görsel yenilikler

10.10 sürümüyle birlikte Gnome 3.0'a geçileceği söylentileri duyulmasına rağmen şimdilik bu konuda resmi bir açıklama yok. Gnome 2.x serisini kullanmaya devam eden Ubuntu 10.04'te ise uzun zamandır kullanılan kahverengi renk temasının terk edilerek mor-gri ağırlıkta yeni bir temanın kullanılmaya başlanması, ayrıca simge setinin komple yenilenmesi dağıtımın görsel açıdan zenginleşmesini sağlamış. Pencerelemin sağ üst köşesinde bulunan ve pencereyi kapatma, aşağı indirme veya küçültme/

büyütme işlemleri için kullanılan düğmelerin, Mac OS X'deki gibi sol tarafa alınması da arayüzdeki değişikliklerden biri. Tabii bu durumdan rahatsız olanların düğmelerin yerini değiştirmesi de mümkün.

İnternet, dağıtım entegre oluyor

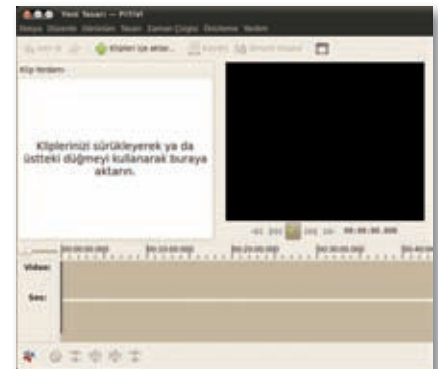
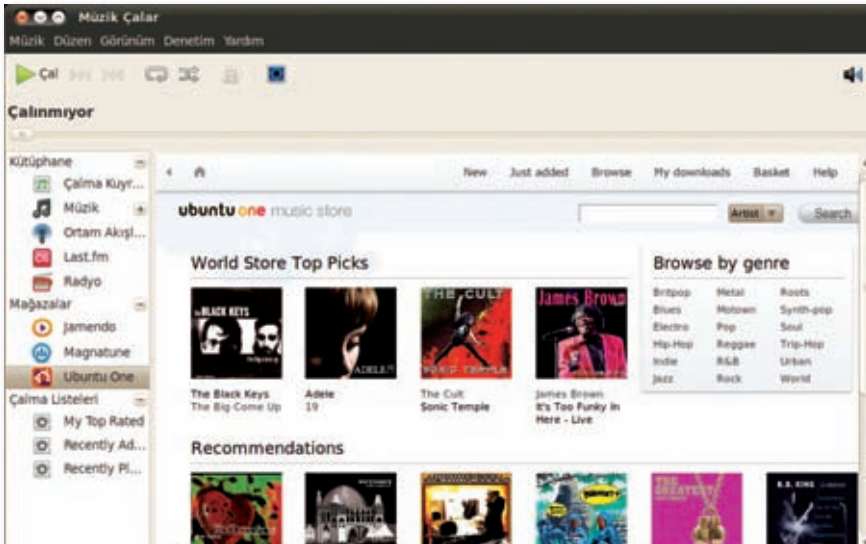
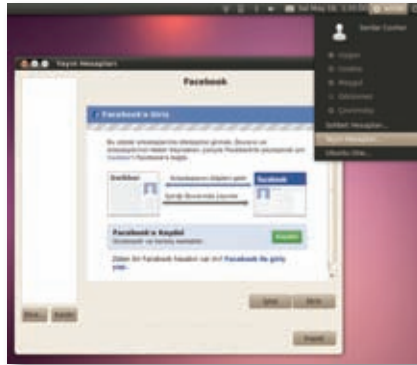
Sürekli güncel teknolojiyi takip etmeye çalışan Ubuntu takımı, son bir yılda giderek popüler olan bulut bilgi işlem (cloud computing) teknolojisini dağıtım entegre etti. Canonical'ın sponsorluğuyla sağlanan Ubuntu One hizmeti sayesinde, tüm Ubuntu kullanıcıları dosyalarını internet üzerinde saklayarak hem belgelerine internet erişimi bulunan herhangi bir yerden ulaşabiliyor, hem de birden fazla bilgisayar arasında dosyalarını kolayca eşitleyebiliyor. Ubuntu 10.04 ile birlikte "internetle iç içe bir işletim sistemi" görüntüsü daha da artmış durumda. Gnome'un sağ üst köşesindeki

menüye dâhil edilen "Yayın Hesapları" özelliği sayesinde, web tarayıcısını açmaksızın Facebook ve Twitter gibi sitelerdeki en son gelişmeleri takip edebilirsiniz. Örneğin arkadaşlarınızın durum güncellemelerini, gönderdikleri fotoğrafları ve videoları izlemek veya kendi durumunuzu güncellemek bu şekilde mümkün oluyor. Hâlihazırda sistemde bulunan Empathy anlık mesajlaşma istemcisini de düşünürsek, sadece Ubuntu'yu kullanarak tüm anlık mesajlaşma gereksiniminizi karşılayabileceğinizi söyleyebiliriz. Bir diğer gelişme ise, Ubuntu'nun yeni sürümünde Rhythmbox müzik çalar yazılımının Ubuntu One ile entegre olması. Böylelikle müzik dosyalarınızı Ubuntu'nun size sunduğu internet alanında saklayabilir ve başka bilgisayarlardan da müziğinize ulaşabilirsiniz. Diğer yandan, çevrimiçi müzik mağazalarına müzik çalar yazılımının içinden erişilebilir ve istediğiniz an kolaylıkla şarkı satın alabiliyorsunuz.

Bu arada, video düzenleme yazılımı Pitivi'nin de doğrudan ilk kurulumda geliyor olması, Windows Movie Maker benzeri bir aracın eksikliğini giderilmesi adına olumlu bir gelişme sayılabilir.

Donanım desteği

Daha fazla donanımla sorunsuz çalışabilmesi için sürekli daha fazla kapalı kaynak koduna destek veren Ubuntu, zamanla Linux fanatiklerinden eleştirilmeye başlamıştı. Ancak bu dağıtımla birlikte, NVIDIA ekran kartı kullanan yüz binlerce bilgisayar için yeni açık kaynak kodlu bir sürücü entegre edilerek bu tip eleştirilere bir cevap verilmeye çalışılmış. Son olarak, kod optimizasyonu sayesinde yeni Ubuntu'nun açılış ve uyku durumundan çıkarılma sürelerinin daha da kısalması olduğunu belirtelim. ♦



LINUX KULLANICILARI DERNEĞİ 1 MAYIS'TA TAKSİM'DEYDİ



33 yıllık bir aradan sonra Taksim'de gerçekleştirilen 1 Mayıs İşçi Bayramı kutlamalarında Linux Kullanıcıları Derneği de yerini aldı. Kalabalık kortejlerin arasında "Özgür dünya, özgür yazılım" sloganıyla seslerini duyuran 20-25 kişilik mütevazı grup, sevimli Linux pengueninin yer aldığı pankartları ve alanda daha önce görülmemiş yaklaşımlarıyla kalabalığın ilgisini çekmeyi başardı. "Hafta sonları bizimdir" söylemleriyle bilişim sektörü çalışanlarının esnek çalışma saatlerinden ötürü yaşadığı zorluklara dikkat çeken grup, bilişim emekçilerine örgütlenme çağrısı yaparak emeğin karşılığının ancak birlik olduğunda alınabileceğini vurguladı. Derneğin 1 Mayıs etkinliğiyle ilgili daha fazla bilgi almak ve etkinlik fotoğraflarını görmek için <http://gunluk.lkd.org.tr/2010/05/15/1-mayista-taksimdeydik> adresini ziyaret edebilirsiniz.

PARDUS 2009.2 HAZIR

Anthropoides virgo'nun ardından Pardus 2009'un ikinci güncelleme sürümü olan 2009.2, 4 Haziran tarihinde yayımlanacak. Pardus sürüm yöneticisi Onur Küçük'ün verdiği bilgilere göre, dağıtımın bu sürümünde KDE 4.4, Amarok 2.3.x, Mozilla Firefox 3.6 ve %100 Türkçe OpenOffice.org yer alacak. Diğer yandan, şu an Pardus 2009.1 sürümünü kullananların mevcut kurulumlarına ek bir işlem yapmadan, sadece güncellemeleri takip ederek bilgisayarlarını bu yeni sürüme yükseltebilecekleri de belirtiliyor. Uygulama güncellemeleri ve yeni eklenen özelliklerle 2009.2 sürümü, birçok Linux sever tarafından "en iyi KDE dağıtımı" olarak anılan Pardus'a yeni bir soluk getirecek.



İTALYA'DA ÖZGÜR YAZILIMIN ZAFERİ

İtalya'nın Piemonte eyalet yönetiminde artık açık kaynak kodlu yazılım kullanılacak. Birkaç ay önce İtalya'da Piemonte eyalet yönetiminin özgür yazılımı seçme kararı "rekabete aykırı olduğu" gerekçesiyle anayasa mahkemesine götürülmüştü. Ancak İtalyan Anayasa Mahkemesi'nin kararı onamasıyla özgür yazılım kararının kabulü kesinleşti. Özgür yazılımın bir ürün ya da marka değil, bir özellik olduğunu vurgulayan yetkililer, mahkemenin rekabet özgürlüğü ihlali tutumunu değiştirmesiyle özgür yazılımın kamu kurumlarında kullanılmasının tekeli yazılımlar karşısında atılan büyük bir adım olduğunu ifade ediyor.



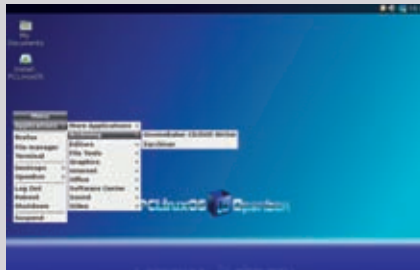
UBUNTU, FIREFOX YERİNE CHROME'LA GELEBİLİR



Ubergizmo.com sitesinin haberine göre, popüler Linux dağıtımı Ubuntu 10.10 sürümünden itibaren yıllardır Linux sistemlerin vazgeçilmez tarayıcısı olarak bilinen Firefox'u Google Chrome'la değiştirebilir. Özellikle "Ubuntu Netbook Edition"da daha az sistem kaynağı tüketen ve daha hızlı çalışan uygulamaların yer almasını isteyen Canonical'ın, şimdiden bu dağıtımın Chrome tarayıcısını ön tanımlı olarak içeren test sürümlerini hazırlamaya başladığı ifade ediliyor. Ekim ayında çıkacak olan 10.10 sürümlerinin test aşamalarında Chrome'a yer verileceği ve son kararın kullanıcıların tepkilerine göre şekillendirileceği de gelen bilgiler arasında.

PCLINUXOS 2010 OPENBOX DUYURULDU

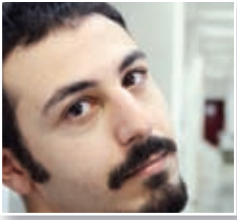
PCLinuxOS 2010 dağıtımının hafif ve hızlı bir sürümü olan "Openbox Edition", standart Gnome veya KDE masaüstü yöneticileri yerine oldukça hafif bir görsel arabirim sunan Openbox ve Tint2 görev çubuğunu içeriyor. Birçok Linux dağıtımıyla birlikte sunulan ağır uygulamaların yerini de daha hafif muadilleri almış. Sylpheed e-posta istemcisi ve Pidgin anlık mesajlaşma yazılımının yanında, daha hafif



ofis uygulamaları (AbiWord kelime işlemci, Gnumeric hesap tablosu ve Mozilla Sunbird takvimi) sistemin genel hızına olumlu etki ediyor. Sistemde pek çok popüler format için multimedya oynatma desteği ve pek çok ağ aygıtı için kablosuz desteği de sunuluyor. PCLinuxOS 2010 Openbox Edition hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için <http://pclinuxos.com/?p=626> adresini ziyaret edebilirsiniz.

Yeni Office: Microsoft'un değişen yüzü

Yazılım devi engin tecrübesini ve çağın trendlerini yeni ofis sürümünde harmanladı. Üstelik bu defa açık kaynak dünyasına göz kırarken, kullanıcıların kesesini düşünmeyi de ihmal etmiyor.



Daron DEDEOğLU
daron@PCnet.com.tr

MICROSOFT bugüne kadar hep yüksek fiyat etiketleri, kapalı kaynak kod ısrarı ve tekel olma yolunda attığı adımlarla eleştirildi durdu. Zaman zaman ben de ziyadesiyle eleştirilerde bulunmuştum. Ancak Microsoft bu defa işletim sisteminden sonraki en büyük lokomotif Office 2010 ile farklı bir süreç içerisine girdiğinin sinyallerini verdi. Öncelikle Microsoft'un OOXML formatındaki dayatmasının bir nebze olsun yumuşadığını görüyoruz. Dünyada ODF adında mevcut bir açık kaynak çıktı formatı varken OOXML formatının ortaya konulup, ülkelere ve/veya şirketlere dayatılması zaten sonuçsuz görünüyordu. Peki, şimdi ne oldu? Aslında bana göre orta yol bulundu diyebilirim. Yani Microsoft Office 2010 zerinde OOXML formatını kullanacak ama ODF'e de destek verecek. şimdilik bu bile büyük bir gelişme. En azından yakın zamanda daha büyük ve belki de daha radikal adımlar atılabilir diye düşünüyorum. Sonuçta sosyal medya odaklı site projeleri bu kadar revatayken ve açık kaynak projelerin etrafında binlerle ifade edilen gönüllü geliştiriciler toplaşırken, Microsoft'un bu olanaklara sırtını

dönüp gitmesi düşünülemez. Bu kulvarda daha neler olup bitecek merakla izlemeye devam ediyorum.

Microsoft'tan kullanıcılara yarar bir hamle

Yazılım devinin ılımanlaştığı tek nokta açık kaynak formatlar değil. Kullanıcılara pratikte çok daha fazla şey ifade edeceğini düşündüğüm fiyat etiketi savaşlarında da Microsoft galip gelmek istiyor. Korsan kullanıcıları saymazsak Microsoft'tan işletim sistemi ve ofis paketi satın almak, ev kullanıcılarının bütçelerini sarsabilecek bir hamle olurdu. Hesap ortada. Ancak, şimdi hem korsan pazarı vuracak, hem de kullanıcıların cüzdanlarını rahatlatacak bir haberim var sizlere; Microsoft, Office 2010 paketinde 2 farklı sürümü ücretsiz olarak kullanıcıların huzuruna çıkartacak. Evet, yanlış okumadınız, ücretsiz iki ayrı sürümden bahsediyorum. İlki OEM pazarda kullanıcılara buluşacak olan Starter Edition. Bu sürüm kısıtlanmış Word 2010 ve Excel 2010 bileşenlerini içeriyor ve perakende satışı bulunmuyor. Pakete ancak Windows 7 ya da Vista yüklü özel bilgisayarlarla (belki de dizstllerle) sahip olabileceksiniz. Yani bir nevi promosyon şeklinde karşımıza çıkacak. Diğer srmse ev kullanıcılarıyla KOBİ'lerin işini rahatça görebilecek düzeyde olan Office 2010 Web Edition, yine bir Microsoft hizmeti olan SkyDrive online depolama servisi üzerinden kullanılabileceğiniz ofis bileşenlerinden oluşuyor. Bu hizmeti dileyen herkes tek kuruş ödemeden kullanılabilecek. Tabii bunun handikapları yok değil. Örneğin sürekli bir internet bağlantısına ihtiyaınız olacak, sonra tüm belge ve verileriniz sizden çok uzaklarda bir sunucuda barınıyor olacak, yani güven problemi olanlara göre bir durum değil. Fakat bilgisayarını hafifletmek isteyen, emeğe saygısından korsan yazılım kullanmayı düşünmeyen fakat üç kuruşun



hesabını da yapmak durumunda olan Microsoft Office tutkunlarının tercihi bu sürüm olabilir.

Peki, Microsoft bu hizmetin parasını nereden çıkartacak? Pat diye evlere fatura yollamaya başlar mı acaba diye düşünüyor olabilirsiniz. Hemen yanıtlayayım, böyle bir şey olmayacak ve kullanıcılar bu sürümü gerçekten ücretsiz olarak kullanacaklar. Maliyetler ise reklam gösterimleriyle karşılanacak. Yani birkaç reklam görmeye katlanmak durumundasınız. Onun dışında herhangi bir bedel söz konusu değil. Zaten benzeri bir hizmeti Google ücretsiz olarak verirken Microsoft'un ücret istemesi pek mantık alır bir durum olmazdı değil mi?

Bilim kurguya hoş geldiniz

Bilgisayar dünyasının göbeğinde olup da bilim kurguya merak sarmamak pek mümkün değildir. Benim de sinema ve TV hayatım Star Wars, Star Trek, Battlestar Galactica, Matrix ve Terminator gibi yayınlarla geçiyor. Tabii ki ana tema belli: Yıl bilmem kaç bini aşmış ve bizim hayal dahi edemediğimiz gelişmişlikte robotlar etrafta cirit atıyor vs. vs.. Ancak merak ettiğim konu, bizim o gelişmişliğe ulaşacağımız süreç gerçekten o kadar uzun yıllardan mı oluşuyor? Bence hayır. Bunun en büyük örneği, küçük aksaklıklarına rağmen Honda'nın efsanesi Asimo diyebiliriz. Ayrıca iris tanıma teknolojisini kullanan birçok güvenlik yapısı da bilim kurgu filmlerinin vazgeçilmez durumunda. Şimdi bir de yüz tanıma teknolojisi var gündemde. Bildiğiniz gibi robot teknolojilerinin de en büyük handikapı buydu; insan yüzünün tanınması. Luxand firması da bu alanda kafa yoran teknoloji şirketlerinden birisi. Blink adlı ücretsiz yazılımları Windows kullanıcılarına yüz tanınmasıyla oturum güvenliği sağlamayı vad ediyor. Yazılımı bu ayki ayın yazılımları sayfalarında bulabilirsiniz. İşin hoş tarafıysa alanında elle tutulur başarıya ulaşmış bu yazılımın ücretsiz olarak sunuluyor olması diyebilirim. Meraklısına küçük bir not düşeyim: Bu alandaki profesyonel uygulamalar bir hayli pahalı.

Siteniz ne kadar sosyal?

Bildiğiniz gibi son yıllarda sosyal ağ, sosyal medya ve benzeri sloganlara sahip birçok site mevcut. Zaten web'in yeni standardı da biraz bu. Elbette ki, ucuzlayan bilgi birikimi, sunucu maliyetleri vb. hesaba katılırsa neredeyse okurlarımızın yarısının bir web sitesi sahibi olduğunu varsayabilirim. Peki, siteniz ne kadar sosyal? Yani bir Facebook ya da Twitter gibi servislerin sunduğu olanakların ne kadarına yakın? Aslında bunun cevabı çok önemli değil, çünkü bu tarz yapılar kurmak Joomla! tabanlı siteler açmaya pek benzemiyor. Oldukça zor süreçler ve kodlamaya bulaşmak durumundasınız. Fakat geçenlerde inceleme fırsatı bulduğum yeni Windows Live Messenger öyle bir özelliğe sahip ki, web sitesi sahiplerinin mutlaka kurcalaması ve hatta kullanmayı düşünmesi gerekiyor. Bahsettiğim, siteniz üzerinden Messenger arayüzünü ziyaretçilerinize sunabilecek olmanız. Bu şekilde ziyaretçileriniz arkadaş listelerine ulaşabiliyor, birbirleriyle sohbet edebiliyor ya da yine yeni Messenger'ın sunduğu diğer sosyal ağ üyeliklerini takip edebiliyorlar. Bu altyapıyı çok yakında birçok web



sitesinde görmeye başlayacağımız kesin. Benden söylemesi, olayın takipçisi olun.

Skype'tan sevindiren haber

Geçtiğimiz sayılarda çoklu video sohbet yapabileceğiniz yazılımları ele almıştım. Bu konu üzerine çok e-posta aldım. Şimdi benden benzer işler görecektir Skype eklentisi isteyen e-postalara toplu yanıt mahiyetinde bir konudan bahsetmek istiyorum. Skype yeni sürümünün beta versiyonunu görücüye çıkartmak üzere. Bu sürümde sunulması planlanan özelliklerden birisi de çok katılımcılı görüntülü sohbet özelliği. Bu özellik sayesinde Skype üzerindeki arkadaş listenizden dilediğiniz 5 kişiyle konferans görüşmeler yapabileceksiniz. Harika değil mi? Ancak şirket bu özelliği tanıtmak mahiyetinde bir süre ücretsiz verip, daha sonrasında ücretli hâle getirmeyi de planlıyor. Yani Skype ile sadece birkaç ay için görüntülü konferans özelliğini kullanabileceğiz. Fiyatlar konusunda bir haber uçurulmamış olsa da benim düşüncem bu özelliği belli bir kişi sayısına kadar sınırlayıp, bu sayının üzerini ücretli vermenin daha iyi olacağı yönünde. Umarım şirket bu dileğimi duyar da ona göre bir hamle yapar. Ancak her halükarda Skype ile çoklu video konferans hizmetinden yararlanabileceğiz. Şimdilik bu özellik sadece Windows sürümünde bulunacak. Yakın zamanda Linux ve Mac sürümlerinde de aynı özelliğin hayata geçirilmesi planlanıyor. Bakalım bu alanda bizi ne gibi fiyatlar bekliyor?

Apple Google'a karşı

iPhone ve Android tarafında sıkı bir rekabete giren iki dev, galibi belirlenmesi zor hamlelerle cepheyi kızırtıyorlar. Steve Jobs'ın Flash konusundaki ilginç yaklaşımlarına Google tarafından Android'e Flash desteğinin verileceği sinyalleriyle yanıt gelmesi üzerine Apple, iPhone üzerinde sesli komutlarla web'de arama yapmanızı sağlayan yazılımı ve onu geliştiren şirketi satın aldığını duyurdu. Siri'yi saflarına katan Apple, şimdi Google'ın bir adım önünde; çünkü Android üzerinde benzer işleve sahip Google imzalı yazılım Siri kadar başarılı değil. Fakat muhatap şirket adını arama alanında duyuran Google olunca cevabın oldukça sert geleceği kesin gibi. Merakla cepheyi izliyorum. Gelecek ay görüşmek üzere. ❖

Ayın yazılımları

Boyundan büyük işler başaran, bilgisayarınızı yeni işlevlerle donatacak uygulamaları bu bölümde topladık.

Daron DEDEOĞLU / daron@PCnet.com.tr

TAMAMI DVD'DE
Burada sizlere tanıttığımız yazılımların tamamını Haziran DVD'mizde bulabilir ve sisteminize kurabilirsiniz.



Luxand Blink 2.0

www.luxand.com/blink/

Windows'a yepyeni bir güvenlik aşaması ekleme zamanı geldi.

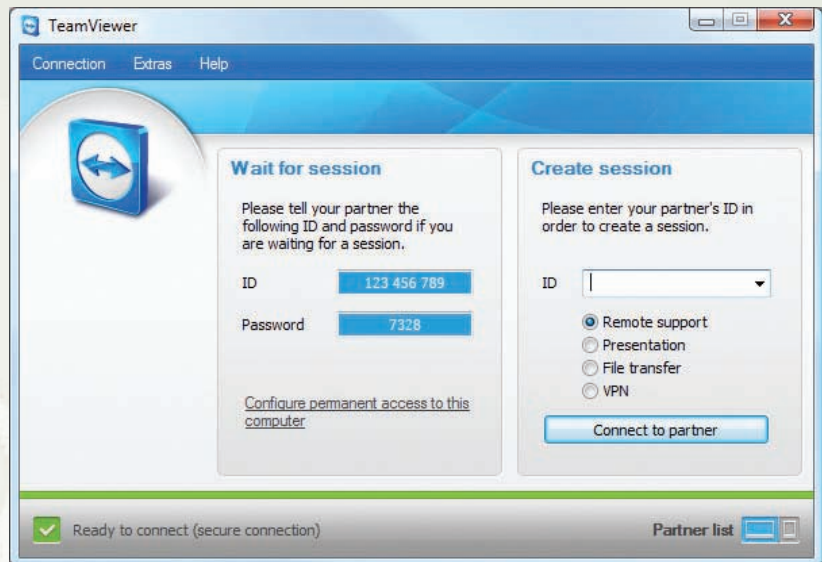
Bilim kurgu filmlerinden görmeye alıştığımız şekilde yüz tanıma teknolojisiyle korunan bir bilgisayara sahip olmak ister miydiniz? Cevabınız evetse ve bir web kamerası varsa bu hayali gerçekleştirmeniz artık çok kolay. Üstelik tek kuruş ödmeden... Luxand Blink adlı bu ücretsiz yazılım sayesinde Windows'unuzu kendi yüzünüzle açılır hale getirebiliyorsunuz. Yazılımı kurduğunuzda sizi bir ayar sihirbazı karşılıyor. İlk olarak web kamerasını tespit eden bu sihirbaz, daha sonra sizin bir görüntünüzü yakalıyor ve bunu bilgisayarınızı açacak şifre olarak atıyor. Bu tarz bir yazılım arayanlara alanındaki tek ücretsiz yazılım olan Blink'i denemelerini öneriyoruz.

TeamViewer 5.0.8

www.teamviewer.com

Ücretsiz ve başarılı bir uzaktan erişim yazılımı arıyorsanız TeamViewer tam size göre.

TeamViewer ile internet üzerinden birkaç saniye içerisinde herhangi bir bilgisayara veya sunucuya bağlanabilir ve bu bilgisayarı sanki karşısında oturuyormuş gibi uzaktan kontrol edebilirsiniz. Ayrıca bir proje üzerinde birden fazla kişinin çalışması gerektiğinde, çoklu erişim ve dosya transferi gibi özellikleriyle TeamViewer muadillerinden hemen sıyrılıyor. Uzaktan yardım ve sunum yapabilme gibi özellikleriyle de göz dolduran yazılım birden fazla bilgisayar kullanan hemen herkesin elinin altında bulunmalı. Bu tarz bir çözüm arayan okurlarımıza mutlaka denemelerini öneriyoruz.



DriverMax 5.5

www.innovative-sol.com/drivermax/

Format öncesi sürücü arama devri kapandı.
Artık DriverMax var.



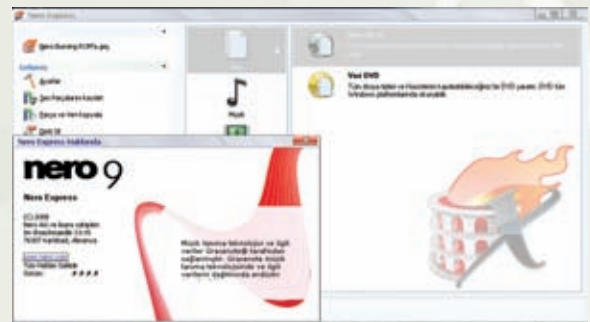
Windows yüklü bilgisayarlarınızı formatlamak durumunda kaldığınızda üzerindeki birçok veriyle birlikte en güncel donanım sürücülerinizi de kaybedersiniz. İşletim sisteminizi tekrar kurduğunuzdaysa sürücülerinizi yükleyip yeniden güncellemeniz gerekir. Hatta bazen sürücülerinizin bulunduğu CD'leri kaybettiğiniz de olmuştur. Bu tarz durumları hiç yaşamamak için DriverMax adlı yazılımı kullanmanızı öneriyoruz. Ücretsiz olarak dağıtılan yazılım sisteminizde kurulu olan tüm sürücüler i yedekliyor ve format sonrası tekrar yükleyerek çalışmalarınıza kaldığınız yerden devam etmenizi sağlıyor. Her Windows kullanıcısının elinin altında bulunması gereken bir yazılım.

Nero 9 Lite

www.nero.com/eng/downloads-nero9-free.php

Ünlü optik medya fatihi Nero'nun ücretsiz sürümüyle karşı karşıyayız.

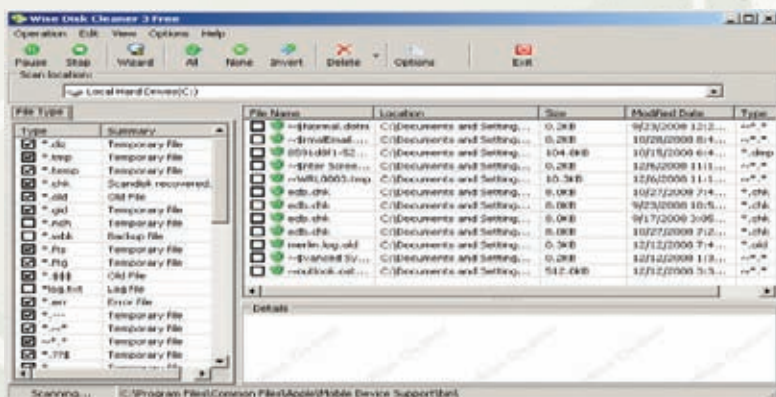
CD ya da DVD yazma konusunda akla ilk gelen yazılımlardan biri kuşkusuz Ahead firmasının Nero yazılımıdır. Bu ünü haksız yere elde etmemiş olan Nero, üstün özellikleriyle donatılmış ücretli sürümünün yanında ev kullanıcılarının birçok ihtiyacını görebilecek düzeye indirdiği ücretsiz "lite" sürümüyle de karşımıza çıkıyor. Standart CD/DVD yazma işleminin yanı sıra NRG uzantılı disk imajları oluşturup yönetmenize de imkân sağlıyor. Nero kalitesinin biraz kırılmış versiyonunu ücretsiz olarak yaşamak isteyenlere şiddetle tavsiye edilir.



Wise Disk Cleaner 5.31

www.wisecleaner.com

Sabit diskinizden silemediğiniz her veriyi bu yazılımla kolayca temizleyebilirsiniz.



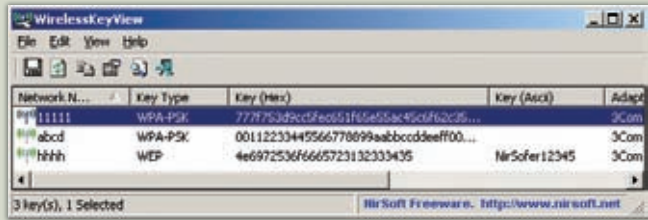
Tam olarak kendini kaldıramayan yazılımların arkalarında bıraktıkları kurulum artıkları zamanla diskinizde bir hayli yer kaplamaya başlar. Benzer şekilde web tarayıcılarının bir köşeye bıraktığı temp dosyaları da zamanla sisteminizi yavaşlatır. Ancak tüm bu kalıntıları kaldırmak artık epey kolay. Ücretsiz olarak dağıtılan Wise Disk Cleaner adlı yazılım sayesinde bu dosyalardan sonsuza dek kurtulabilir, diskinizi daha verimli bir şekilde kullanabilirsiniz. Kurulumu ve kullanımı gayet basit olan yazılımın daha gelişmiş özelliklerle donatılmış bir de ücretli sürümü bulunuyor.

WirelessKeyView 1.34

www.nirsoft.net

Kablosuz ağınızın parolasını mı unuttunuz?
WirelessKey View ile çözüm basit.

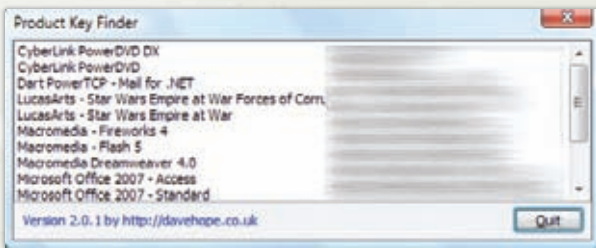
Genellikle bir kez ayarlayıp, çalıştığı sürece de hiç kurcalamadığımız bir sistemdir kablosuz ağımız. Ancak gün gelip de ağımıza bir misafirimizi dâhil etmek istediğimizde ya da bilgisayarımızı formatladığımızda ağ şifremizi hatırlamak ihtiyacı hissederiz. Eğer şifremizi bir yere kaydetmişsek ya da hatırlıyorsak sorun yok, ama hatırlamıyorsak modemimizi sıfırlamaktan başka çaremiz de yok diye düşünüyorsanız bu ücretsiz yazılımı mutlaka deneyin. Kablosuz ağ anahtarınızı tek tıklamayla görmeyi sağlayan yazılımımız herhangi bir kırma işlemi gerçekleştiriyor; anahtarı direkt Windows'un ağ şifrelerini sakladığı dosyadan okuyor. Ancak hemen belirtelim, yazılım sadece kendi bilgisayarınızda iş görüyor. Yani işe yaraması için yazılımın kurulacağı bilgisayarın ağa dâhil olması gerekli.



Product Key Finder 2.1

<http://aparah.com>

Windows da dâhil olmak üzere popüler yazılımlarınızın lisans anahtarlarını kolayca görün.



C++ ile hazırlanmış ücretsiz ve küçücük boyutuna rağmen oldukça kullanışlı bir araçla karşı karşıyayız. Product Key Finder adlı yazılım, adından da anlaşılacağı üzere, sisteminizde yüklü bulunan yazılımlara ait aktivasyon ve lisans anahtarlarını kolayca görmeyi sağlıyor. Bu sayede unuttuğunuz Windows ya da Microsoft Office gibi yazılımların lisans kodlarını kolayca geri kazanabilirsiniz. Kurulumu ve kullanımı oldukça basit olan bu yazılımı hemen her Windows kullanıcısının elinin altında bulundurmasını öneriyoruz.

OtsTurntables Free 1.0.047

<http://greenfish.xtremhost.com>

DJ olmayı hayal eden müzik tutkunlarını sevindirecek bir yazılımımız var.

Hemen her ev kullanıcısı bilgisayarlı hayatının bir döneminde müziğe merak salmış ve DJ olmayı hayal etmiştir. En azından kendinize ait müzikler ve miksler oluşturmayı kim istemez ki? İşte şimdi bu hayalleri gerçeği dönüştürecek bir yazılım karşınızda: OtsTurntables. Ücretsiz olarak dağıtılan bu yazılım sayesinde gerçek bir DJ masasının önüne geçiveriyoruz. MP3 ve WAV formatının yanı sıra müzik CD'leriyle de miksler hazırlayabileceğiniz yazılım, şarkıların temposunu ve davullarını eşitlemekten, scratch atmaya kadar birçok işleme izin veriyor. Mutlaka deneyin.



EncryptOnClick

www.2brightsparks.com

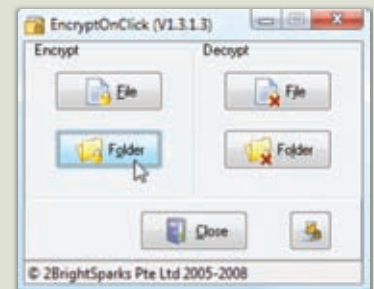
Dosyalarınızı meraklı gözlerden saklayabileceğiniz basit bir yazılım arıyorsanız EncryptOnClick'i denemelisiniz.

WinZip yazılımından

hatırlayabileceğiniz ve 256-bit AES şifreleme teknolojisini kullanan EncryptOnClick, kolay kullanımı ve basit

arayüzüyle öne çıkıyor. Tek tıklamayla kurabileceğiniz yazılımla dosya, dizin ya da sıkıştırılmış arşivlerinizi yine

tek tıklamayla şifreleyebilirsiniz. Benzer şekilde şifrelediğiniz verileri kolayca okunabilir hâle getirebilirsiniz. Yazılımı bir süre denemeden önemli verileriniz üzerinde kullanmamanızı öneriyoruz. Malum, bu şifreleme algoritması aynı zamanda askeri alanda da kullanılıyor ve yedeği olmayan bir dosyayı şifrelediğinizde, yazılıma bir zeval gelmesi halinde sıkıntılı saatler geçirebilirsiniz.



VistaGlazz 2.0

www.codegazer.com

Sisteminizin arayüzünden sıkıldıysanız makyajlayın gitsin!



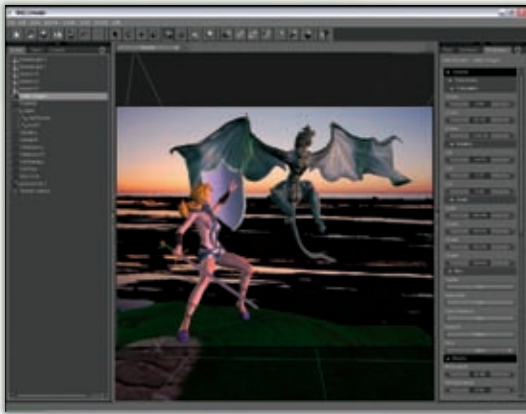
Windows'un yeni sürümleri çıksa da eski sürümleri kullananların sayısı yabana atılmayacak derecede fazla. Bu sayının hatırı sayılır kısmı da hala Windows

XP kullanıyor. Eğer siz de bu kesimdenseniz ya da kullandığınız Windows sürümünün arabirimi artık sizi sıkmaya başladıysa VistaGlazz adlı bu ücretsiz yazılım sayesinde sisteminizi dilediğiniz gibi makyajlayabilirsiniz. Yazılımı her ne kadar tüm Windows sürümlerinde sorunsuzca kullanabiliyor olsanız da SP1 yüklü Vista bilgisayarlarda sorunlar çıkartabiliyor. Bunun için SP1'i kaldırıp yazılımı öyle kurmalı ve üzerine SP1'i tekrar yüklemelisiniz.

DAZ Studio 3.0.1.144

www.daz3d.com

3D tasarım meraklılarını mutlu edecek bir yazılım.



Dijital sanata, 3D oyun ve animasyonlara merakınız varsa yola binlerce dolarlık tasarım yazılımlarıyla başlamaktansa DAZ Studio gibi seçenekleri değerlendirmeniz yerinde olacaktır. Hemen her türlü 3D uygulamayı gerçekleştirebileceğiniz bu yazılım 30 gün boyunca ücretli versiyonunun tüm özelliklerini kullanmanızı sağlıyor. 30 gün dolduğundaysa ücretli sürüme ait özellikler kapanıyor ve genel hatlarıyla 3D tasarım yapabileceğiniz ücretsiz versiyonla karşı karşıya kalıyorsunuz. Meraklılarının denemesinde yarar var.

Audials Music Web TV

<http://audials.com>

Sadece müzik videoları izlemeyi seven TV tutkunlarına özel bir online TV yazılımı.



Eğer kotasız ve sürekli bir internet bağlantısına sahipseniz, rutin işlerinizi gerçekleştirmenin dışında internette yapacak bir şeyler bulmak size oldukça zor gelebilir. Bu noktada yabancı müzikten hoşlanıyorsanız size Audials Music Web TV adlı online TV yazılımını denemenizi öneriyoruz. Sadece müzik videolarına yer verilen online kanallarda birbirinden güzel klipleri izleyerek vakit geçirebilirsiniz. Windows Vista kenar çubuğuna da yerleşebilen yazılım sayesinde aralarında MTV ve SlamTV gibi kanalların da bulunduğu 70'e yakın müzik kanalını izleyebiliyorsunuz.

VSO Image Resizer

www.vso-software.fr

İmaj dosyalarınızın boyutunu ve türünü değiştirmek için kullanışlı bir yazılım.



Özellikle web sayfalarıyla uğraşan bilgisayar kullanıcılarının en büyük dertlerinden birisi de projelerinde kullanacakları görsellerin boyutunu ayarlamakta çektikleri güçlüklerdir. Bu noktada görsel sayısı bir elin parmak sayısını geçmediği sürece babadan kalma yöntemlerle boyutlandırma yapmak çok zahmetli olmaz, ancak sayı yüzlerle ifade ediliyorsa bir toplu dönüştürücüye ihtiyaç vardır. İşte bu aşamada devreye giren yazılım, toplu halde imaj dosyalarını tekrar boyutlandırmanın yanı sıra desteklediği JPG, PNG, BMP, GIF ve TIFF gibi formatlar arasında dönüştürme yapmanızı da sağlıyor. Ücretsiz olarak dağıtılan bu yazılımı alet çantanızda mutlaka bulundurmanız gerektiğini düşünüyoruz.

USD DEDektif USD DEDektif EMİNİZDE EMİNİZDE

Büyütecı bir kenara bırakın; bir DVD'de ya da USB belleğinizde her an yanınızda bulundurabileceğiniz “suç çözme araç kiti”nizi hemen oluşturun.

Eren KAPLANSEREN / eren@PCnet.com.tr



ÜLKEMİZDE de sevilerek takip edilen CSI dizilerini izlediyseniz, bu dizilerden aşına olduğumuz modern hafiyelerin suçları çözmek için gerçekten de havalı ve bir o kadar da etkili araçlar kullandığını biliyorsunuzdur. Fakat diziyi ilginç kılmak, beraberinde gönderme yapılan teknolojilerin gerçek hayattaki kullanım şekillerinden biraz uzaklaşmasına neden olabiliyor. Konu bilgisayar destekli delil incelemeye gelince, bilgi saklamayı oldukça zorlaştıran günümüz araçlarının aslında o kadar da yabana atılmaması gerektiğini görüyoruz. Konumuz dâhilindeki gerçek ve gerçek üstü arasındaki çekişmenin yeni bir boyuta ulaşması ise Microsoft'un emniyet güçleri için geliştirdiği delil inceleme yazılım paketinin internete sızdığı zamana denk geliyor. Haberlere göre ise bu yazılım paketi CSI'da kullanılan dekorlarla oldukça benzerlik gösteriyor. Biz bu yazımızda size Microsoft'un

bu araçlarının yerini açık kaynak yazılımlarla nasıl doldurabileceğinizi ve bu sayede de Windows hesapları üzerinde kontrol sağlama, şüpheli aktiviteleri inceleme, bir Windows diski üzerindeki tüm dosyaları görebilme ve hatta diğer kullanıcıların tamamen silinmiş olduğunu düşündükleri dosyalara erişebilme gibi eylemleri nasıl gerçekleştirebileceğiniz üzerinde duracağız.

Adli yazılımlar

Kasım 2009'da, suça karşı savaşmak için çeşitli tertibatlarla sahip olan gizli bir Microsoft yazılım paketinin bir kişi tarafından internete sızdırıldığı duyuruldu. Bunun üzerine hacker'lar ve siber suçlular, özel olarak geliştirilen bir sistem aracılığıyla bir araya getirilmiş bir yazılım derlemesi olarak tarif edilen bu araç kitini elde etmek için adeta birbirleriyle yarıştılar. Şimdiyse bu paket, indirip kuracak kadar cesur herkesin ulaşımına açık; tabii paketi indirecek bir yer bulabilirsiniz. “Computer Online Forensic Evidence Extractor” (ya da kısaca COFEE) isimli bu yazılım kiti, olay yerinde adli delil toplamak ve baskın durumlarında suçlulara veya mağdurlara ait bilgisayarlara hızlı bir şekilde erişebilmek için emniyet güçleri tarafından en azından 2007 yılından bu yana kullanılıyor.

Açıklamalara göre ortalama bir polis memurunun bu yazılım kitini kullanabilir hâle gelmesi yaklaşık 10 dakika sürüyor. COFEE ayrıca USB girişinden önyüklemeye yapabilme yeteneğine sahip bir USB flaş sürücüsüyle beraber sunuluyor. Bu yazılım kümesi sayesinde eğitilmiş memurlar siber suç uzmanlarını çağırma gereği duymadan çalışan bir bilgisayardan delil toplayabiliyor; böylece araştırmalar ivme kazanıyor.



COFEE, Microsoft tarafından sunulan modifiye edilmiş bir USB bellek.

Bilindiği kadarıyla bu USB sürücüsünde yaklaşık 150 adli yazılım içeren bir paket bulunuyor ve bu yazılımlar sayesinde dedektifler, internet aktivitelerini kaydeden dosyalar gibi önemli bilgileri kaydetmek ve Windows parolalarını silmek gibi tamamen pratik



karşılaştırmak yanlış olmaz. İz silmek gibi sofistike bir bilgi birikimi/deneyimi gerektiren korunma tekniklerinden habersiz bir şekilde başka insanların iletişim aygıtlarına tecavüz etmek kısa bir sürede yakalanıp suçlu konumuna düşmenizle sonuçlanacaktır. Ayrıca ABD'nin başını çektiği bazı ülkelerde bu tür suçların çoğu zaman terorizmle aynı kefeye konulduğunu biliyoruz.

Bu günlerde piyasada bilgisayar destekli pek çok ticari delil inceleme

sistemleri yer alsa

da bunların çoğu ya çok ciddi fiyat etiketlerine sahip oluyorlar ya da sadece güvenlik güçlerinin kullanımına açık oluyorlar. Fakat açık kaynak cemiyetinin Backtrack 4 isimli özel bir Linux sürümüyle bu boşluğu dolduran görece kolay bir çözüm var.

BackTrack 4

BackTrack 4 (www.backtrack-linux.org), kolay kurulum ve kullanım yetenekleri sayesinde ev kullanıcıları arasında popüler bir seçim olmayı başarmış Ubuntu Linux işletim sisteminin "hafif" bir sürümü. BackTrack 4'ün geliştiricileri uygulamayı özel olarak hazırlanmış güvenlik ve delil inceleme araçlarıyla donatmışlar. Bu özellikler BackTrack'i ağ güvenliği uzmanları ve polis kuvvetleri için son derece kullanışlı kılıyor. Tabi aynı zamanda kendi ağında ve aygıtlarında neler olup bittiği konusunda bilgi sahibi olmak isteyen herkes için... BackTrack, Linux tabanlı olmasına rağmen herhangi bir Microsoft Windows sürümünü kullanan bir bilgisayar üzerindeki veriye tam erişim sağlıyor. Backtrack bunu DVD veya bir USB flaş bellekle önyüklenerek (boot edilerek) elde ediyor. Linux, Windows disklerini

okuyabilme yeteneğine sahip. En iyi tarafıysa bunu dosya izinlerine kulak asmayarak yapması. Bu ayrıca sabit diskin erişilmeyi bekleyen çok daha fazla dosya sunacağı anlamına da geliyor. Bilgisayarınıza aslında hiç kurulmayan Live CD kurulum tekniğiyle doğrudan bir DVD aracılığıyla önyüklenip çalıştırılabileceği gibi, Backtrack'i ayrıca bir sabit diskte tek işletim sistemi olarak, ya da var olan bir Windows kurulumuna eşlik edecek şekilde de kurabiliyorsunuz. Eğer Backtrack'i bir USB sürücüsüne kurmak istiyorsanız en az 2GB kapasiteye ihtiyaç duyacaksınız. Önyükleme yeteneği, benzerlik açısından Backtrack'i Microsoft'un COFEE'sine bir adım daha yaklaştırıyor.

Öncelikle BackTrack 4 ISO dosyasını indirmeniz gerekiyor (Bu dosya 1.6 GB'a yakın bir boyuta sahip ve bu ayki DVD'mize sığmadığından, önümüzdeki ayın PCnet DVD'sinde bulabileceksiniz). Bu dosyayı BackTrack sitesi aracılığıyla doğrudan ve ücretsiz olarak indirebilirsiniz. ISO dosyası indikten sonra bunu bir DVD'ye yazın. Piyasadaki pek çok ücretsiz CD/DVD kayıt yazılımının sunduğu ISO/imaj/kalıp yazdırma seçeneğiyle bu işlemi kolay bir şekilde gerçekleştirebilirsiniz. Ayrıca BackTrack'i en az 2 GB'lık bir USB bellekten çalıştırmanız da mümkün. Bunun için www.backtrack-linux.org/tutorials/usb-live-install/ adresindeki basit adımları uygulamak yeterli. İşlem tamamlandıktan sonra BIOS'a girerek bilgisayarınızın hangi sürücünüzü öncelikle önyüklediğini kontrol edin ve gerekiyorsa DVD'den (ya da USB'den) yükleme yapılacak şekilde ayarlayın. Bu noktadan sonra oluşturduğunuz DVD sürücünüze takılı bir şekilde bilgisayarınızı başlatın. BackTrack bir "live DVD"dir, yani kurulum gerektirmeden çalışır ve –siz istemedikçe– bilgisayarınızdaki diğer verilere zarar vermez. DVD yüklendikten sonra (sorulursa) 1024x768 ekran çözünürlüğünü destekleyen önyükleme seçeneğini işaretleyin ve sorulduğunda kullanıcı adı olarak "root", parola olarak "toor" girin. BackTrack önyükledikten sonra bir komut satırıyla karşılaşacaksınız. Çoğu bilgisayar kullanıcısının aşına olduğu bir masaüstü ortamı oluşturmak için komut satırına startx tuşlayın ve Enter tuşuna basın.

uygulamalardan faydalanabiliyorlar. Dedektifler ayrıca kaydedilen bilgiyi ileri aşamadaki incelemeler için gerekli yerlere hızlı bir şekilde yükleyebiliyorlar. Nisan 2008 verilerine göre bu yazılım paketinden faydalanan 15 ayrı ülkedeki güvenlik gücü memurlarının sayısı 2 binin üzerinde bulunuyor. Microsoft, INTERPOL'le işbirliği yaparak bu COFEE'yi isteyen tüm ülkelerin güvenlik güçlerine ücretsiz sağlıyor. Sızıntının gerçekleştiği süreçte Microsoft, COFEE'nin ticari bir şekilde zaten öteden beri varolan çeşitli programların bir araya getirilerek oluşturulduğu bir yazılım paketinden öte olmadığını açıkladı. Eğer doğruysa, bu, bir Windows bilgisayarına tam erişim sağlayabilecek ücretsiz açık kaynak yazılımlarla sizin de kendi COFEE paketinizi yaratabileceğiniz anlamına gelmiyor mu? Cevap, evet. Fakat şunu da belirtmeliyiz ki bu konuda öğreneceklerinizi size ait olmayan bir bilgisayar üzerinde kötü amaçlar doğrultusunda kullanmak ne etik, ne yasal, ne de akıllıca olur. Aşağıdaki bilgilerden faydalanarak başka insanların bilgisayarlarını ve ağlarını işgal etme gibi kötü niyetli girişimlerin oluşturacağı sonuçları bir felaketle

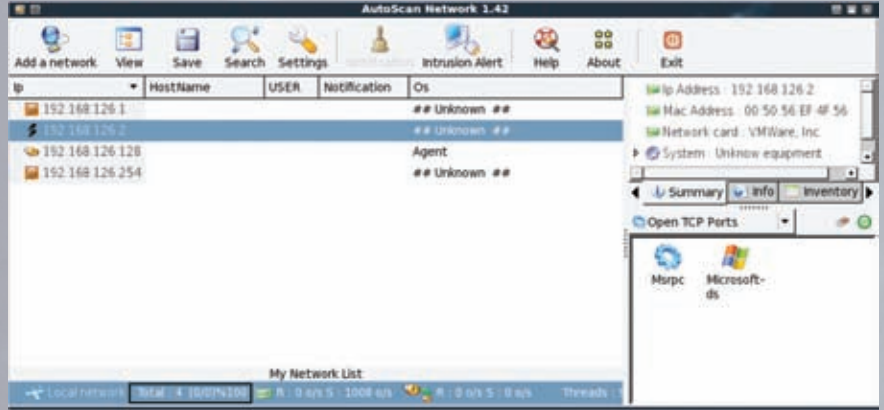
Birkaç saniye sonra standart KDE masaüstü arayüzü başlayacak.

Yönünüzü bulun

Karanlıkta kalmış bir sürü uygulamayla donatılmış olan BackTrack daha çok profesyonel güvenlik danışmanları tarafından kullanılıyor. Bunların çoğu bazılarının iyi bildiği “gıcık” komut satırı programlarından oluşsa da pek çoğu kullanımı kolay grafik arabirimlere sahip. Ağ iletişimi ve güvenliği için geliştirilmiş olan ağ kartları, BackTrack ile gelen standart ayarlarda kapalı vaziyette bulunuyorlar. Bu, herhangi bir kişinin ağ trafiğini dinleme olmasına karşı alınmış bir önlem; bulunduğunuz durumda DHCP üzerinden IP adresi talep ederek varlığını duyurmak, muhtemelen yapmak istediğiniz son şey olurdu. Ağ erişimini etkin hale getirmek için, bir uçbirim (terminal) penceresi açacak olan siyah konsol simgesine tıklayın ve ardından şu komutu girin: /etc/init.d/networking start. Birkaç saniye (ve ekran boyunca kayan tonlarca yazıdan) sonra, menü çubuğunda, hemen terminal penceresini açan simgenin yanındaki simgeye tıklayarak Firefox’u çalıştırın; Google’a girebiliyorsanız sorun yok demektir. Windows’taki Başlat menüsüne benzer bir şekilde, menü çubuğunun sol köşesinde bulunan simgeye tıklayarak kurulu programlara ve sistem yapılandırma seçeneklerine ulaşılabilir. Bu menüyü adı K menüsü ve konulara göre organize edilmiş bir yapıya sahip. Bizim ilimizi çeken konu ise ilk sırada yer alıyor: BackTrack. Bu kısma tıkladığınızda BackTrack’le beraber gelen güvenlik yazılımı kategorilerinin dâhil olduğu bir alt menüyle karşılaşacaksınız. Bunlardan birine tıklayarak bir sonraki alt kategoriye ve nihayetinde de programa ulaşabiliyorsunuz.

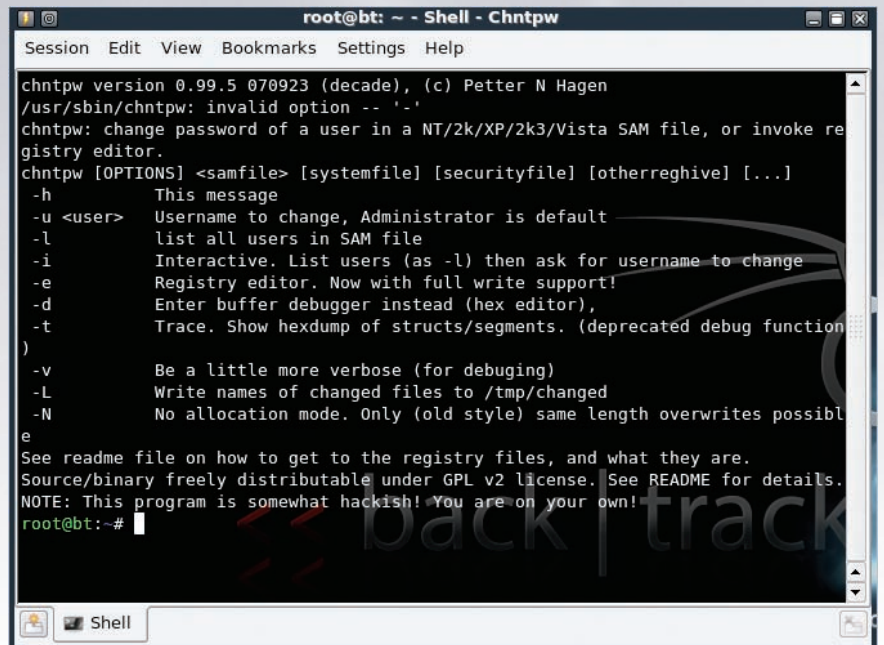
Ağınızı keşfetmek

İlk olarak yerel ağınızı, bu ağ paylaşılan “ağ sakinlerini” (diğer bağlı bilgisayarları) tanımak amacıyla bir güzel tarayalım. K menüsünden başlayarak sırayla Backtrack > Network Mapping > Identify Live Hosts > Autoscan yolunu tıklamalarla takip edin. Forward’a tıkladıktan sonra taranacak olan ağın ismini girmeniz istenecek. Bu seçeneği “Local network” olarak bırakın

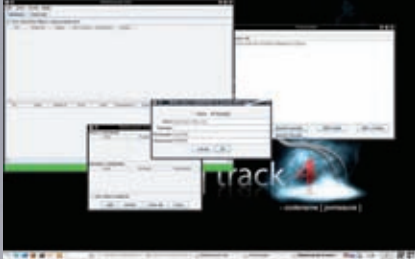
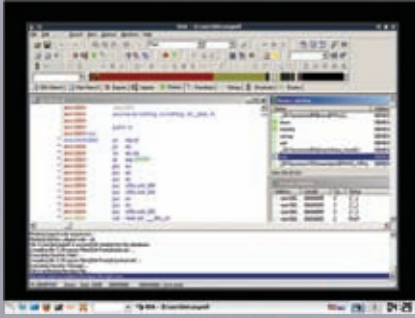


ve Forward’a tekrar tıklayın. Bir sonraki ekranda ağın nerede konumlandığı sorulacak. Yerel ağı taradığınıza göre bu seçeneği de yalnız bırakarak bir kez daha Forward’a tıklayın. Sonra kullanılan ağ bağdaştırıcısını seçin (genellikle eth0’dır). Eğer açılır pencerede herhangi bir bağdaştırıcıya rastlamadıysanız bunun nedeni muhtemelen ağ hizmetinin başlamamış/ başlatılamamış olmasıdır. Bu durumda otomatik taramayı (Autoscan) kapatmayı, sonra da ağ hizmetini ve otomatik taramayı tekrar başlatmayı deneyin. Forward’a tıklayarak yukarıdaki işlemleri bu sefer daha dikkatli bir şekilde tekrarlayın. Her şeyi görebilmek için karşınıza çıkan kullanıcı arayüzünün de tam boyuta getirebilirsiniz. Autoscan, herhangi bir makinenin bağlı olup olmadığını kontrol etmek için “alt ağ maskesi” üzerindeki

olası her IP adresiyle iletişim kurmaya çalışacak. Eğer bulursa pencerenin sol kısmına ilgili bir girdi ekleyecek. Bazı durumlarda bağlı bilgisayarların kullanıcı isimlerini de bu alanda görebilmeniz mümkün. Çıkan sonuçlardaki bir bilgisayarı seçtiğinizde Autoscan sizin için bu makine hakkında daha fazla bilgi edinmeye çalışacak. Ayrıca, Autoscan’ın çevrimiçi veritabanına bazı bilgileri eklemek üzere size istekte bulunan bir sihirbazla da karşılaşacaksınız. Bunu görmezden gelin. Arayüzün sağ kısmındaki sekmeler üzerinde gezinerek makine hakkında bir özet, ayrıntılı bilgi veya bir envanter görüntüleyebilirsiniz. Autoscan ağ üzerindeki her bir makineyle özel olarak hazırlanmış bir veri paketi akışıyla iletişim kuruyor. Ağınızda çalışmakta olan bir sistem hakkında bilgi dönüşü sağlayan bu



Komut satırından korkmayın, çünkü sık sık karşınıza çıkacak.



paketler şaşırtıcı bir oranda ayrıntı sunabiliyor. Autoscan ayrıca kablosuz ağınıza sömüren ağ komşunuzu tespit etmek için de oldukça kullanışlı bir araç olabilir. Bu aşamada eğer ağınıza tanımadığınız bir bilgisayar varsa, muhtemelen davetsiz bir misafiriniz var demektir.

Parolaları silmek

Mevcut parolalar veya kullanıcı isimleri hakkında hiçbir fikre sahip olmasanız bile BackTrack'le Windows sistemlerinde oturum açmak oldukça kolay. Çünkü BackTrack'le gelen bir uygulama sayesinde herhangi bir Windows hesabının (hatta yönetici hesabının bile) parolasını kaldırabiliyorsunuz. Bu işlemi mümkün kılan SAM (Security Access Manager) isimli bir dosya. Bu dosya kimsenin erişememesi amacıyla Windows çekirdeği tarafından normalde kilitli tutuluyor. Ama tabii ki Windows çalışmadığında bu dosya üzerinde kontrol sağlanabiliyor.

Öncelikle Linux'ta sistem tarafından kullanılan sabit disklerin konumlarını bulmamız gerekiyor. Bunu yapmak için masaüstündeki menü çubuğundan Konqueror ikonuna tıklayın. Bu, Konqueror masaüstü tarayıcısını çalıştıracak. Ardından Storage media bağlantısına tıklayın. Eğer pencerede bir şey göremiyorsanız ekranı F5 tuşuna basarak tazeleyebilirsiniz. BackTrack'in sisteminizde tanıdığı medya aygıtları arasında sabit diskinizi görmemiz lazım. Diske tıkladıktan sonra C:\ dahilindeki klasörler karşınıza çıkacak. Bunun en hoş tarafı, dosya kopyalama, ekleme ve değiştirme gibi işlemleri Windows'a giriş yapmadan gerçekleştirebilirsiniz. Şimdi ise Konqueror araç çubuğu üzerindeki Home simgesini (ev şeklindeki biçimiyle dikkatinizi çekecektir) seçin ve yanındaki mavi renkli yukarı okun üzerine tıklayın. Media klasörüne, sonra da tekrar "hard disk" simgesine tıklayın. Konum çubuğunun diske erişmemiz için gerekli olan ismi vermek üzere değiştiğini göreceksiniz. Bunun "media/disk" veya benzeri bir gösterge olması gerekiyor.

Bu aşamada K menüsünden Backtrack > Privilege Escalation > Password Attacks > Chntpw alt kategorisine geçin. Kısaca Chntpw denilen "Change NT Passwords" yazılımı tüm Windows sürümlerini destekliyor. Komutu çalıştırdığınızda bir uçbirim penceresinin açıldığını göreceksiniz. Penceredeki metin karmaşasını görmezden gelerek doğrudan şu komutu girebilirsiniz: chntpw -i /media/disk/Windows/System32/config/SAM. Bu komuttaki büyük-küçük harf duyarlılığı önemli. "chntpw" komutunun ise

her zaman küçük harflerle girilmesi gerekiyor. Eğer Windows'un kurulu olduğu disk bölümü "disk" haricinde başka bir isimle anılıyorsa komut satırında o ismi kullanın. Enter tuşuna bastıktan sonra ekranda metin tabanlı bir menü belirecek. Menüden seçiminizi "Option one" olarak kullanıp tekrar Enter tuşuna basın. Bu eylem size Windows kullanıcı hesaplarının bir listesini verecek. Son olarak da değiştirmek istediğiniz hesabın ismini tuşlayın (gene büyük-küçük harf duyarlılığıyla) ve Enter'a basın. Chntpw önünüze hesap hakkında pek çok bilgi dökerek ve size birkaç seçenek sunacak. "Option one" seçeneği kullanıcı hesabının parolasını silecektir. Çıkmak için "!" tuşuna, ardından Enter'a, sonra "Q" ve ardından da tekrar Enter tuşuna basın. Chntpw, "kovan" dosyalarını kaydetmek isteyip istemediğinizi soracak. İsteddiğiniz için "Y" ve ardından da Enter tuşlarına basın.

Artık Windows'u yeniden çalıştırdığınızda parola isteğiyle karşılaşmaksızın üzerinde değişiklik yaptığınız hesabı kullanarak sisteme oturum açabilirsiniz.

Silinmiş dosyaları kurtarmak

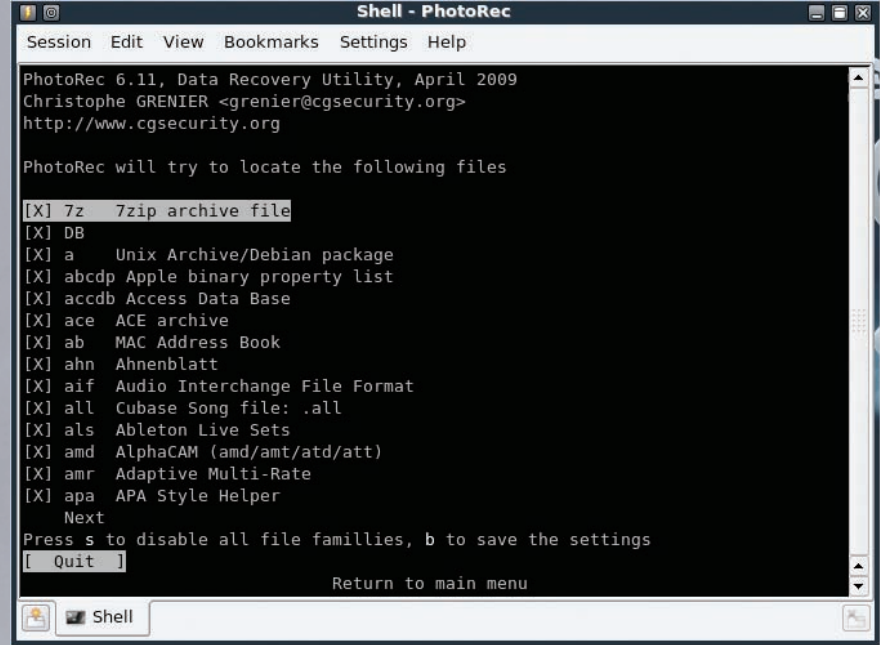
Pek çok kullanıcı bir dosyayı silip ardından da geri dönüşüm kutusunu boşaltınca o dosyadan tamamen kurtulduğunu düşünür, ama durumun aslında böyle olmadığını biliyoruz. Windows, daha çok ev kullanıcılarını hedefleyen her modern işletim sisteminin basit bir şekilde yaptığı gibi, silinen dosyanın disk üzerinde kapladığı sektörleri gelecekte yeniden kullanılmak üzere işaretler. Ne de olsa her işaretlenen sektörde verinin üzerini anında yeniden yazmak sitem açısından pek verimli olmayacaktır (tabii yerine yazılacak veri hazır değilse). Durum böyleyken eski dosya hâlâ yerinde durmaktadır ve herhangi bir dosya kurtarma uygulamasına sahip herkesin erişimine açıktır.

Aslında kullanımı epey kolay Windows tabanlı kurtarma yazılımları mevcut ama zaten BackTrack'e başvuruyorsanız Windows'a erişemiyor olma ihtimaliniz yüksek. BackTrack'in buna benzer pek çok uygulaması bulunuyor. Kullanımı kolay olanlar arasında PhotoRec isimli bir uygulama bulunuyor. Sabit diski baştan aşağı tarama yeteneğine sahip bu uygulama, silinmiş olarak

işaretlenen dosyaların muazzam bir listesini çıkarabiliyor. Aslına bakarsanız bu uygulama kullanıcılar tarafından silinmiş dosyaları kurtarmaktan da ötesini yapıyor. Mesela işletim sisteminin kurulma aşamasından kalan geçici dosyaları elde etmek gibi... Bu noktada, sonradan değerlendirilecek bu dosyaları saklamak için yedek bir USB sürücüsü bulundurmanın iyi bir fikir olduğunu belirtelim. Çünkü bu dosyaların ne kadar büyüklükte olacağını bilemezsiniz. Başlamak için sürücüyü bilgisayara takın ve Konqueror'ı çalıştırın. BackTrack'in herhangi bir depolama problemiyle karşı karşıya olmadığından emin olmak için Storage media'ya tıklayın ve ardından da USB sürücünüzü seçin. Konqueror'ı açık bırakabilir ve tarama işlemi sürecini sonra tekrar kontrol edebilirsiniz.

Şimdi K menüsünden Backtrack > Digital Forensics > Forensic Analysis konumuna giderek oradan PhotoRec'i çalıştırın. Bu program, işleyişini komut satırına borçlu olsa da sahip olduğu menü güdümlü yapısıyla bir nebze kolaylık sağlıyor. PhotoRec çalıştığında ilk olarak bilgisayardaki sabit disk bölümlerinin bir listesini oluşturuyor. Sadece Windows yüklü bir makinede muhtemelen bu tek ve büyük bir bölümden oluşacaktır. Fakat bazı Windows 7 kurulumlarında olduğu gibi, sistem kurtarma verilerinin depolandığı ikinci, ufak bir bölüm bulunabilir. Aşağı ve yukarı yön tuşlarını kullanarak ana bölümü seçin ve devam etmek için Enter'a basın.

Pek çok türdeki bölümlenme tablosunu okuyabilen PhotoRec, diskinizi kendiliğinden tanıyacaktır. Bu yüzden sonraki ekrandaki standart seçeneği tekrar Enter'a basarak geçin. Bu aşamada kurtarılabilecek dosya türlerini belirlemenizi sağlayan ekran açılacak. Sağ ve sol yön tuşlarını kullanarak ekranın alt kısmında bulunan "File Opt" seçeneği üzerine gelin ve Enter'a basın. Bu girişim sonucunda tanınan tüm türlerin uzun bir listesini göreceksiniz. Eğer tek bir dosya türünü (örneğin JPG) kurtarmak istiyorsanız S'ye basarak hiçbir seçeneğin işaretlenmediğinden emin olun ve ardından da söz konusu dosya türü üzerine gelerek boşluk tuşuna basın. Page Up ve Page Down tuşlarını kullanarak listeyi daha hızlı bir şekilde



araştırabilirsiniz.

Dosya türleri seçimini tamamladıktan sonra Enter'a basın ve taramak istediğiniz dosya sistemini seçmek üzere bir sonraki adıma geçin. Sağ ve sol yön tuşlarını kullanarak Search seçeneğini işaretleyin ve Enter'a basın. Böylece ihtiyacımız olan dosya sistemi türlerini seçebileceğiz. Windows dosya sistemi için Other seçeneğinin işaretli olduğundan emin olun ve Enter'a basın. Karşılaşacağımız yeni ekranda, programın sadece kullanılmayan alan olarak nitelenmiş disk sektörlerini taraması için Free seçeneğini işaretleyin ve devam etmek için Enter'a basın. Artık kurtarılabilecek olan dosyaların nerede depolanacağını seçmenin zamanı geldi. Dosyaların önceden varsayılan depolama konumu, önyüklemeye yaptığınız USB sürücüsündeki /usr/local/bin konumuna denk geliyor. Bu esnada üç kere sol ok tuşuna basarak kök dizinine ulaşın ve sonra da art arda aşağı ok tuşuna basarak medya dizinine kadar gelin. Dizine ulaştığınızda Enter'a basarak sisteme bağlı medyaları/sürücülerini görüntüleyebilirsiniz. Karşınıza çıkacak olan aygıtlardan birinin, sisteme bağlanmış ve kısa bir süre önce Konqueror aracılığıyla ziyaret etmiş olduğunuz USB sürücünüze tekabül etmesi gerekiyor. Bu sürücüyü seçin ve Enter'a basın. Son olarak da "Y" tuşuna basarak silinmiş dosyaları kurtarmaya başlayın. Kurtarma işlemi, taranacak "boş" alanın disk üzerindeki kapladığı boyut

ve belirtmiş olduğunuz dosya türleri gibi çeşitli etkenlere göre oldukça uzun sürebilir. Tarama işlemi sürerken seçmiş olduğunuz her bir dosya türüne ait dosyaların sayısı da paralel bir şekilde artacak. PhotoRec uygulaması, kurtarılan tüm dosyaları barındırmak üzere yaratılan alt klasörlerin uzun bir listesini oluşturuyor. Bunları dikkatlice inceleyerek enteresan, hatta suç teşkil eden resim ve belgeler ortaya çıkarabilirsiniz.

Bu yazımızda BackTrack'le "bilgisayar dedektifiği" yapmanızı sağlayacak birkaç örnek uygulamaya yer verdik, ama BackTrack buraya sığdıramadığımız onlarca farklı güvenlik aracı da içeriyor. BackTrack araçları şu kategorilere ayrılmış: bilgi toplama, ağ haritalama, açık tespiti, web uygulama analizi, kablosuz ağ analizi, sisteme sızma, yetki yükseltme, erişim sağlama, dijital kanıt toplama, ters mühendislik, VoIP. Bu kategoriler dâhilinde erişiminiz olmayan dosyalara erişmenizi, çeşitli şifreleri kırmanızı, web sitelerinin açıklarını tespit etmenizi ve kablosuz ağızdan geçen verileri yakalamanızı sağlayacak pek çok uygulama bulunmakta. Ne yazık ki BackTrack içine bu kategorilerdeki onlarca aracın sadece isimleri var ve ne işe yaradıkları açıklanmıyor. Bu nedenle paketlerin işlevlerini internetten araştırarak öğrenmeniz işinizi kolaylaştıracaktır. Ayrıca backtrack-linux.org forumlarında da epey bilgi birikimi ve doküman yer alıyor. ❖

SES KAYIT VE DÜZENLEME YAZILIMLARI

Gerçek enstrümanlarınızı ve sesinizi kaydederek işlemek veya sanal enstrümanlar kullanarak müzik oluşturmak için kullanabileceğiniz ses kayıt ve düzenleme yazılımlarını inceliyoruz.

Serdar CEVHER / serdar@PCnet.com.tr



MÜZİK piyasasında bilgisayar kullanımı, özellikle son 15 yıl içinde inanılmaz bir hızla artış gösterdi. Profesyonel müzik stüdyolarını bir yana bırakıp kendi masaüstü ve dizüstü bilgisayarlarımızı düşünürsek, depolama alanlarının, işlemci gücünün ve bellek miktarının sürekli yükselmesi sıradan bilgisayarların dahi çok kanallı müzik kayıtları için elverişli hale gelmesini mümkün kıldı. Gerçi Amiga ve DOS zamanlarında dahi sanal sentezleyiciler kullanarak müzik yapmayı başaran amatör kullanıcılar vardı, ancak artık bu kadar uğraşmadan, çok daha kolay yollardan müzik yapmak için bolca imkân var.

Aslında “ses kayıt ve düzenleme yazılımları” başlığını taşıyan bir yazının Pro Tools, Cubase, Logic gibi profesyonel stüdyolarda kullanılan yazılımları incelemesi beklenebilir. Ancak bunlar, oldukça yüksek lisans ücretleri, hatta bazen çalışmak için gerektirdikleri özel müzik donanımları nedeniyle bu işe yüklü miktarda para yatıracak gücü olmayan kullanıcıların pek de erişebilecekleri türden yazılımlar olarak değerlendirilemez. Bu yüzden, yazımızda ücretsiz veya düşük (maksimum 100 USD) lisans ücretine sahip, erişilebilir yazılımları konu ediyoruz.

Yazıda bahsi geçen tüm programların ücretsiz tam sürümlerini veya deneme sürümlerini indirerek bilgisayarınızda deneyebilir, mevcut bilgisayar mikrofonunuzu kullanarak kayıt yapabilirsiniz. Önümüzdeki sayıda da daha kaliteli kayıtlar almak isteyen kullanıcılar için uygun donanımları konu edeceğiz.

REAPER 3.51

Sadece amatör müzisyenlerin değil, profesyonellerin de tercih ettiği bir yazılım olma yolunda hızla ilerleyen Reaper, kısa zamanda Cubase ve Logic gibi endüstri standardı olan programların ciddi bir rakibi haline geldi. Yazılımda daha önce müzik kaydıyla uğraşmış olanların aşına olacağı bir arayüz kullanılıyor. Arayüzün üst kısmında kanallar listelenirken (solda kanal listesi, sağda ise alt alta dizilmiş ses izleri), alt kısımda da tüm kanalların ses seviyelerini kontrol edebileceğiniz bir mikser bulunuyor. Eklentiler ve kanal yönlendirmeleri ise ayrı pencereler olarak açılıyor. Hem gerçek enstrümanların kaydedilmesine, hem de sanal enstrümanlarla MIDI yazılabilmesine olanak tanıyan yazılım, profesyonel bir çözüm arayan ancak lisans ücretlerine fazla para ödemek istemeyen kullanıcılar için en iyi alternatif durumunda. Reaper ücretli (60 USD) bir yazılım olmasına rağmen 30 günlük deneme süresi bittikten sonra da kullanımda herhangi bir kısıtlama yapmıyor ve böylelikle ücretsiz bir yazılım gibi kullanılabilir. Açıkçası geliştiriciler lisans ücretini kullanıcıların vicdanına bırakmış diyebiliriz. Tabii Reaper'ı kullanarak ürettiğiniz müzikten para kazanmayı düşünüyorsanız, 200 dolarlık ticari lisansı satın almanız isteniyor.



Pahalı ve "ağır" rakiplerine göre Reaper'ın birçok avantajı var. Bunlardan en önemlisi, yazılımın çok kısa sürede internetten indirilip hemen kullanılabilmeye başlanması. Boyutları GB'larla ölçülen rakiplerinin yanında, sadece 4.4 MB'lık bir exe dosyasının indirilmesiyle kullanılabilen yazılım büyük alkışı hak ediyor. Onlarca özelliğin bu kadar küçük boyuta sığdırılması elbette kodların temiz yazılmasıyla sağlanmış ve böylece performans

açısından da büyük kazanım elde edilmiş. Kurulumun ardından programın çalıştırılabilir dosyasına tıkladıktan 1-2 saniye sonra kayıt ekranını karşınızda buluyorsunuz.

Tabii yazılımın dosya boyutunun düşük olmasının getirdiği bazı dezavantajlar da var. Örneğin programla birlikte gelen hazır ses dosyalarının sayısı yok denecek kadar az; ancak hazır ses örneklerinin ücretsiz olarak sunulduğu birçok siteyi kullanarak sanal enstrüman kütüphanenizi genişletme imkânınız

var. Diğer yandan, programla birlikte gelen ReaPlugs, birçok müzisyenin tüm ihtiyaçlarını karşılayacak kalitede reverb (yankı), delay (gecikme) ve ekolayzır gibi onlarca efekt sunuyor. Bunlarla yetinmek istemezseniz internetten bulabileceğiniz VST, VSTi, DX veya DXi uzantılı efektleri programla birlikte kullanabilirsiniz.

Reaper 3.51

İndirme adresi: <http://www.reaper.fm>

- + Sınırsız kullanım imkânı, küçük dosya boyutu, performans, ASIO desteği.
- Dahili ses örnekleri yok.

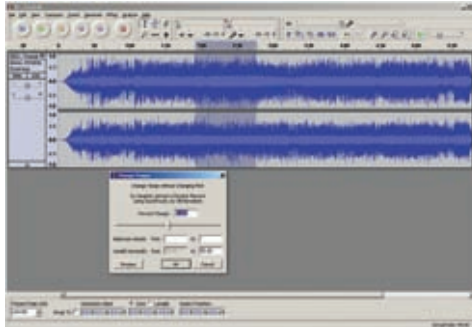
Destek: Windows 2000/XP/Vista/7, Mac OS X, Linux

İndirme boyutu: 4.4 MB

Fiyatı: 60 USD

AUDACITY 1.2.6 & 1.3.12 BETA

Eğer MIDI yazmak, canlı efektler kullanmak veya hazır ses örnekleriyle çalışmak gibi bir amacınız yoksa; yalnızca enstrümanınızla çaldığınız şarkıları kaydetmek veya şarkılar üzerinde basit oynamalar yapmak istiyorsanız, Reaper veya FL Studio gibi yazılımların sunduklarına ihtiyacınız olmayacak demektir. Bu durumda, ücretsiz bir ses kayıt düzenleyicisi olan Audacity sizin için en iyi alternatiflerden biri olacaktır. Windows, Mac OS ve Linux için sunulan Audacity ile ses dosyaları üzerinde kesme, kopyalama, bölme, çoğaltma, sesi artırma/azaltma, yankı, dip gürültüsünü temizleme gibi birçok işlevi gerçekleştirebilirsiniz. Müzisyenler için komple bir çalışma ortamı sunmuyor olsa da temel kayıt ve miks ihtiyacını başarıyla karşılayabilen program, özellikle bilgisayarda ses kaydı yapmaya yeni başlayanlar için biçilmiş kaftan diyebiliriz. Ancak bu noktada şu üzücü durumu belirtmeliyiz: Açık kaynak kodlu



bir yazılım olan Audacity'i Türkçeye çeviren gönüllüler ne yazık ki ortaya pek iyi bir sonuç çıkaramamış, bu yüzden eğer az da olsa İngilizce biliyorsanız menülerde karışıklık yaşamamak için arayüz

dilini İngilizceye çevirmenizi öneriyoruz. Bunu yapmak için Düzenle menüsünden Özellikler'e girin ve Arayüz sekmesine tıklayın. Dil bölümünden "English"i seçip yazılımı yeniden başlattığınızda (eğer 1.3 Beta kullanıyorsanız ayarı değiştirdiğiniz anda) menüler İngilizce olacaktır.

Eğer Windows XP kullanıyorsanız, Audacity'nin en son kararlı sürümü olan 1.2.6 tüm ihtiyaçlarınızı karşılayacaktır. Fakat yazılımı geliştirenler, Windows Vista ve Windows 7 kullanıcıları için şu an geliştirme aşamasında oldukları 1.3.12 Beta sürümünü öneriyorlar. Testlerimizde her

iki sürümün de sorunsuz bir şekilde çalıştığını gördük; bu yüzden Beta sürümünü de gönül rahatlığıyla kullanabilirsiniz.

Audacity 1.2.6 & 1.3.12 Beta

İndirme adresi: <http://audacity.sourceforge.net/download/>

- + Kullanım kolaylığı, performans, özgür yazılım olması.
- Kötü ve eksik Türkçe çevirisi, kaba görünüm, kanal desteğinin yetersiz olması.

Destek: Windows (Tüm sürümler), Mac OS X, Linux

İndirme boyutu: 11.3 MB

Fiyatı: Bedava

Clonezilla Live ile diskinizi klonlayın

Format döngüsündeki zaman ve veri kaybının önüne geçmek için elinizde güçlü ve ücretsiz bir araç var.

Daron DEDEOĞLU / daron@PCnet.com.tr

İŞLETİM sistemleri ne yazık ki kısa sürede şişip hantallaşarak kullanıcıları için birer işkence hâlini alırlar. Kullandığınız sistemi bu hale getirmemek için elbette yapabileceğiniz birçok şey, alabileceğiniz birçok önlem mevcut. Ancak bu defa da ev kullanıcılarını cezbeden birçok uygulamadan mahrum kalmış bir sistemin başına oturmak durumunda kalacaksınız. Bu kısır döngü içerisinde birçok kullanıcı, sistemini dilediği gibi kullanıp, teklemeye başladığında da formatlayarak yeni bir sistem kurmayı tercih ediyor. Bu seremoni beraberinde oldukça zorlu bir süreci de beraberinde getiriyor; yedekle, formatla, kur. Ne kadar profesyonel bir kullanıcı olursanız olun, yedekleme aşamasında mutlaka gözünüzden kaçırdığınız dosya, belge ya da veriler olacaktır. İşin en kötü tarafıysa bir şeyleri unuttuğunuzu fark ettiğiniz anların genelde unuttuklarınıza ihtiyaç duyduğunuz anlar olmasıdır. Oldukça ağırlı bir süreç olan yedekleme

işlemden sonraysa zaten saatlerinizi heba edeceğiniz formatlama ve sistem kurma aşamasına geçeceksiniz. Tabii sonrasında da sırasıyla sürücülerinizi, araçlarınızı ve sık kullandığınız yazılımlarınızı yükleyip, bunları güncellenmeniz gerekecek. Uzun lafın kısası yeni kurduğunuz bu gıcır sistemi format öncesindeki kullanışlılık düzeyine getirebileceğiniz süre en azından birkaç gündür diyebiliriz.



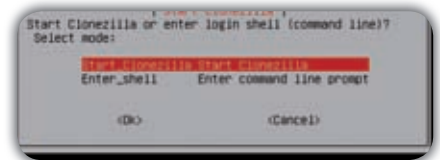
Clonezilla'yı optik medya yerine USB bellek gibi yazılabilir ortamlar üzerinde kullanmayı düşünüyorsanız bu ayarları her seferinde yapmak durumunda kalmazsınız.

Fakat tüm bunları yok sayıp, hantallaşan sisteminizi birkaç dakikada her şeyi kullanıma hazır bir şekle getirmeniz de mümkün. Bunun için Clonezilla adlı Linux tabanlı bir yardımcımız var. Adından da anlayabileceğiniz üzere tam bir sistem klonlama ve yedekleme canavarı olan bu küçük Linux dağıtımı, tamamen ücretsiz ve gelişmeye hemen her dakika devam ediyor.

Ücretli muadillerden daha fazlası

Piyasada bulabileceğiniz ve işini hakkıyla yapabilen birkaç sistem imajı

oluşturup yedekleme yapabileceğiniz yazılım mevcut ancak Clonezilla bu yazılımların yapabildiklerinin yanı sıra yapamadıklarıyla da öne çıkıyor. Örneğin Clonezilla'yı kurmadan kullanabiliyorsunuz. Optik sürücünüzden çalışacağı için diskinizde hiç yer kaplamıyor. Benzer şekilde muadilleri gibi, diskin tamamını klonlayarak sizi yer sıkıntısına sokmuyor. Diskinizin sadece kullanılan kısımlarını yedekliyor. Bu şekilde hem zamandan hem de yerden kazanıyorsunuz. Ayrıca dilerseniz yedeğinizi bir disk bölümünün yanı sıra USB belleğe ya da optik medyaya da kaydedebilirsiniz. Tamamen ücretsiz ve açık kaynak kodlu olduğundan sürekli geliştirilmeye devam ediyor.



Clonezilla'yı başlatma zamanı geldi.

Birden çok bilgisayara hükmedin

Clonezilla iki ayrı sürümle dağıtılıyor. İlki yazımızda anlattığımız Clonezilla Live, ikincisi de Clonezilla SE (Server Edition). SE sürümünü kullanarak bir ağdaki onlarca bilgisayara kolayca yedekleme ya da geri yükleme yapabiliyorsunuz. Tek dikkat etmeniz gereken nokta bu bilgisayarların donanımlarının birbirine denk olması. Ücretli yazılımların yüksek etiketlerle vadettikleri bu işi Clonezilla SE yine ücretsiz olarak yapıyor.

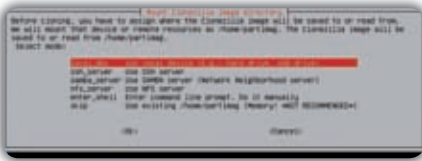


Sisteminizi başlattığınızda sizi Clonezilla'nın açılış menüsü karşılayacak. Sadece "enter" tuşuna basın ve devam edin.

Birkaç adımda disk imajı oluşturun

İşe Clonezilla Live'i kullanılabılır bir hâle getirmekle başlıyoruz. Öncelikle www.clonezilla.org adresinden yaklaşık 125 MB boyutundaki ISO dosyasını indirin (güncel sürüm dergi DVD'mizde de yer almakta) ve ISO yazma özelliği bulunan bir CD yazma programı yardımıyla bu disk imajını CD'ye yazdırın. Bu aşamada dilerse sistem optik medya yerine USB belleğinizden çalışır hâle de getirebilirsiniz. Tabii bunu yapabilmemiz için sisteminizin USB portundan açılabilme özelliğini aktif etmeyi unutmamalıyız.

Bilgisayarınızı Clonezilla ile başlattıktan sonra sizi metin tabanlı bir arayüz karşılayacak. Sistem Debian'ı taban aldığından ne yazık ki metin tabanlı olarak hazırlanmış. Tabii minimum boyut seviyesine erişmek için de grafiksel arayüzlerden uzak durulmuş. Fakat bu durum gözünüzü korkutmasın, Clonezilla'yı kullanmak bir hayli kolay ve sadece seçim yaparak ilerlemeye dayanıyor. Başlangıçta dil ve klavye seçeneklerinizi ayarlamamız gerekiyor. Sizi karşılayan dil menüsünden dilediğinizi seçip diğer aşamaya geçebilirsiniz. Sistem dilini seçtikten sonra sizi klavye düzenini ayarlayacağınız aşama karşılayacak. Gördüğünüz gibi sistemin aşamalarını kısaltmak bir hayli basit. Eğer CD kullanmak yerine sistemi USB bellek üzerinden kullanmayı denerseniz, kaydetme imkânınız olacağından Clonezilla'yı her çalıştırdığınızda aynı ayarları tekrar tekrar yapmak durumunda kalmayacaksınız.



Alacağınız imaj dosyasını saklayacağınız yeri seçmeniz gerekiyor.

Sistemin rutin ayarlarını tamamladıktan sonra sizi Clonezilla'yı başlatabileceğiniz ekran karşılayacak. Burada Start Clonezilla script'ini başlatacağız. OK



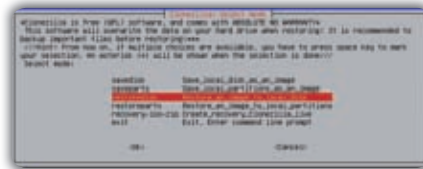
Clonezilla'yı Beginner Mode ile kullanırsanız çok daha basit ve kısa sürede imaj oluşturabilirsiniz.

seçeneğiyle devam edin ve disk imajı oluşturabileceğimiz aşamaya geçin. Şu anda sisteme adını veren imaj alma yazılımını çalıştırmış olduk. Artık sistem bizden imaj dosyalarını kaydedeceği yolu vermemizi isteyecek. Bu aşamada imaj dosyalarını ister sabit disk içerisinde bir bölüme, ister başka bir sabit diske ya da USB diske kaydetmek isteyin, aynı seçeneği kullanacaksınız; yani local_dev. Bu seçenek yerel donanım anlamına geliyor ve sistem içerisinde bulunan



Savedisk seçeneğiyle imaj dosyanızı oluşturup, kaydetmeye başlayabilirsiniz.

donanımları kastediyor. Bu neden önemli derserseniz, Clonezilla'nın ağ üzerinden de yedekleme yapabildiğini hatırlamanızı öneririz. Yani yedeğinizi başka bir bilgisayara da kaydedebiliyorsunuz; tabii ağ yapınıza ve bağlantı hızınıza güveniyorsanız.



Clonezilla ile disk imajınızı geri yüklemek de bir hayli kolay. Restoredisk seçeneğini seçip, imajın yerini göstermeniz yetiyor.

Local_dev seçeneğiyle devam ettiğinizde sizi yerel depolama aygıtlarınızın bir listesi karşılayacak. Bu aygıtlar (yani diskler ve bölümleri) içerisinde imaj dosyalarını saklayacağınız birimi seçerek devam edin. Siz bunu yaptığınızda Clonezilla da seçtiğiniz birimi okuma-yazma izinleriyle birlikte sisteme bağlayacak (yani mount edecek). Artık imajını alacağınız birimi seçebiliriz. Bu süreci başlatmadan önce Clonezilla'ya yabancı olacağınızı varsayarak (hatta belki Linux sistemlere) imaj alma yazılımını "Beginner Mode" ile başlatmanızı öneririz. Bu mod çok daha basit ve az sayıda adımdan oluşuyor. Modu başlattığınızda sizi Clonezilla'nın ana menüsü karşılayır. Biz bu menüde "savedisk" seçeneğiyle imaj alma işlemine başlıyoruz. Hemen belirtelim, aldığınız imaj dosyasını yükleme ihtiyacı duyduğunuzda aynı adımları izleyip, yine bu menüye geleceksiniz ve bu defa

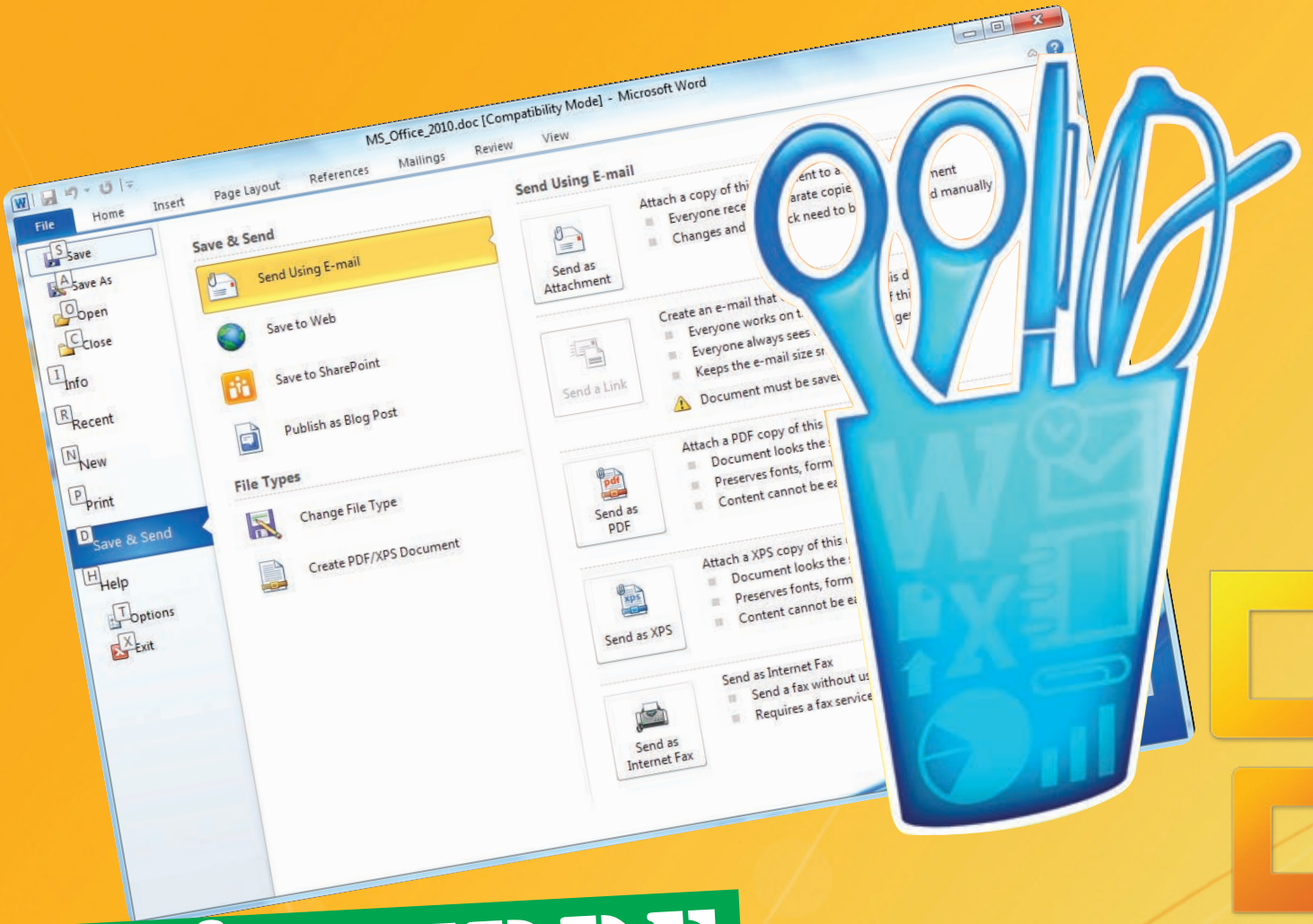


Şimdi iş CPU ve belleğinize kalıyor. Clonezilla diskinizin imajını oluşturup, gösterdiğiniz yere kaydediyor.

"restoredisk" seçeneğini seçerek imajınızı yükleyeceksiniz. Yani yazılımla imaj dosyalarını geri yüklemek de bir hayli basit. Şimdi sistem bizden imajımız için bir isim girmemizi isteyecek ve sonrasında imajını alacağımızı birimi seçebilmemiz için mevcut birimleri listeleyecek. İlgili birimi seçip devam ettiğimizde artık yazılım imaj dosyamızı oluşturmaya başlayacak. Unutmayın ki Clonezilla sadece diskin veri dolu kısımlarını yedekler. Yani 100 GB'lık bir diskte 20 GB veriniz varsa ve tam imaj oluşturmaya seçtiyseniz, imaj dosyanızın boyutu 20 GB olacaktır. Zaten Clonezilla'nın en büyük özelliği de bu diyebiliriz. Size büyük bir yer kazancı sağlıyor. Artık kahvenizi alıp imaj dosyanızın oluşturulmasını bekleme zamanı geldi. ❖

EDİTÖR DİYOR KI

Clonezilla açık kaynak kodlu ve ücretsiz bir yazılım. Her ne kadar Debian tabanlı bir işletim sistemi olarak karşımıza gelse de Clonezilla'yı oluşturan imaj alma yazılımı bir hayli güçlü ve canlı dağıtım olarak sunulmasının vermiş olduğu kullanım kolaylığıyla da öne çıkıyor. Bu güçlü yazılım sayesinde isterseniz Linux, isterseniz Windows, isterseniz de Mac OS sistemleri kolayca klonlayabilirsiniz. Fakat bu sistemin bir başka artısı da geniş bir doküman ve kullanım kılavuzu arşivi bulunması diyebiliriz. Sistemin kullanılmasını anlatan videolara bile rastlamanız mümkün. Böylesi güçlü bir aracı mutlaka alet çantanızda bulundurmanızı öneriyorum. Ayrıca beraberinde getirdiği GParted bölümleme yazılımı sayesinde disk bölümleme, birleştirme ve formatlama gibi işlemleri de kolayca gerçekleştirebiliyorsunuz.



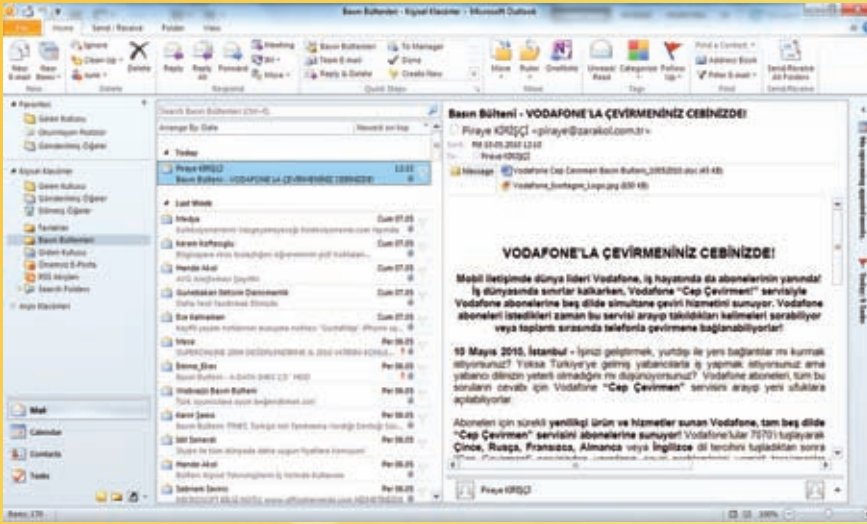
OFİSLERDE OFFICE 2010'A

YER AÇIN!

Microsoft®
Office

İş dünyasının standartlaşan yazılımı Microsoft Office'in, Office 14 kod adlı son sürümü 2010, Beta ve RTM etiketlerinin ardından raflara çıkacağı anın geri sayımına başladı. Bakalım nihai sürümde neler var?

Daron DEDEOĞLU / daron@PCnet.com.tr



Yeni Outlook yine ofislerin vazgeçilmezi olacak gibi.

MICROSOFT'un bilinirliğini artıran yegane ürünü Windows olduğundan şirketin yola ilk Windows ile çıkmış olduğu sanılır, oysaki şirketin hayatımıza ve bilgisayarlarımıza girişi, BASIC dilini saymazsak, Word ve Excel yazılımlarıyla oldu. 1992 Ağustos ayında 3.0 ile görücüye çıkan ofis paketi şimdilerde gerek formatları gerekse bileşenleriyle iş dünyasının vazgeçilmez demirbaşı hâlini aldı. Hızlı gelişimini Windows 'la birlikte iyice perçinleyen Microsoft Office son sürümüyle Microsoft'un yaratıcılığını ve çağın şartlarına olan uyumunu (mesela açık kaynak tarafına göz kırparak OOXML formatını kabul etmesi) gözler önüne seriyor. Microsoft yeni ofis sürümünün görücüye çıkarırken batıl inançlarını

ortaya koymayı da ihmal etmiyor. Ofis paketlerinin sürüm geçmişine bakacak olursak, 2010 sürümünün kod numarası 13 olmalıydı. Ancak Microsoft bu numarayı uğursuz saydığından direkt olarak 14'e geçiş yaptı ve Office 2010, 14. sürüm olarak anılmaya başlandı. Bu ay içerisinde İngilizce sürümüyle, Eylül'de de Türkçe sürümüyle raflardaki yerini almasını beklediğimiz Office 2010 beraberinde birçok yenilik ve kullanım kolaylığı vaadiyle geliyor. Şimdi bunlara kısaca göz atalım.

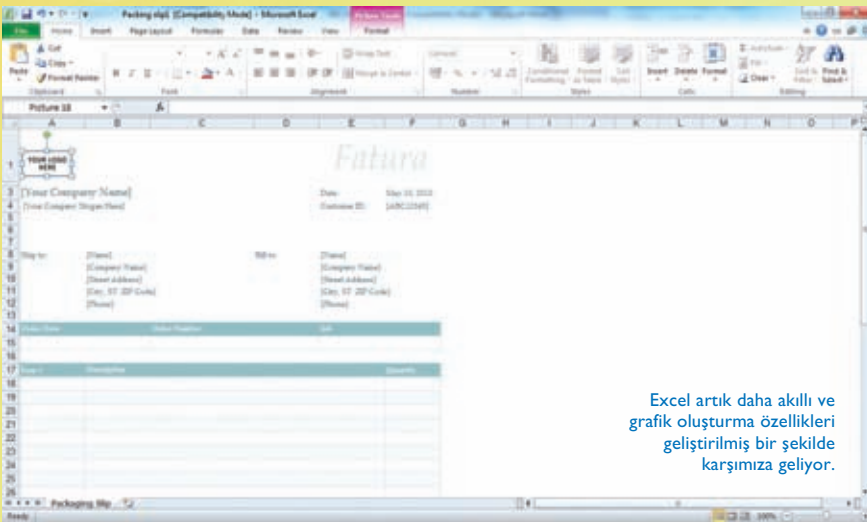
32 bit yazılımlara elveda

Donanım ve yazılım sektörleri birbirlerinin devinimini hızlandıran yegane olgular diyebiliriz. Yazılımlar geliştikçe daha güçlü donanımlara ihtiyaç duyarlar, benzer şekilde donanımlar geliştikçe daha işlevsel ve yetenekli yazılımlar isterler.

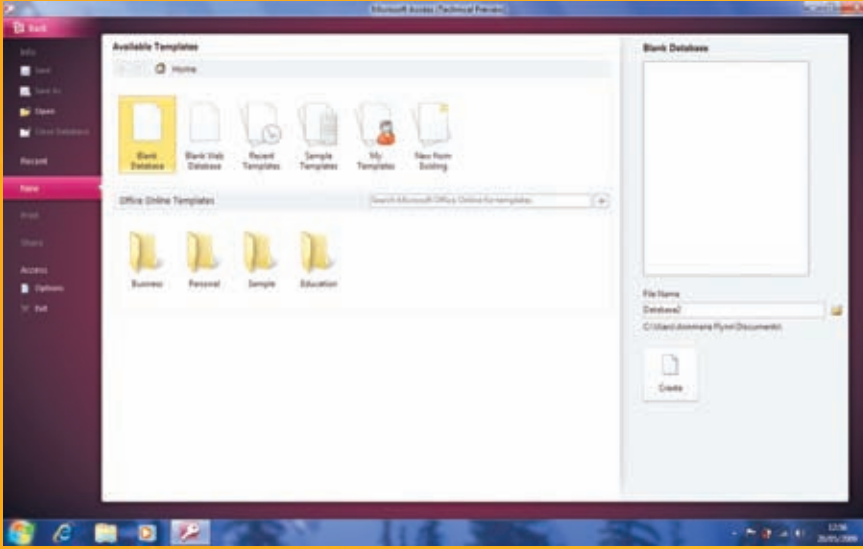
İşte işlemci mimarileriyle işletim sistemleri arasında da böyle bir bağ var. Neredeyse son birkaç yıldır hiç 32 bit işlemci üretilmiyor desek yalan olmaz ancak donanım piyasasının bu dayatmasına karşın Microsoft, işletim sistemi tarafında tam olarak 64 bit geçişini tamamlayamamıştı. Dolayısıyla diğer lokomotif yazılımlarında da 32 bit sürümler daha ağır bastı. Ancak Microsoft yeni ofis paketiyle mimari konusunda birçok sürpriz hazırlamış durumda. Belki de üzerinde en çok emek harcanan ofis paketi diyebileceğimiz 2010 sürümü, önceki versiyonlarının aksine 32 ve 64 bit olarak piyasaya sürülecek. Yani 64 bit destekli bir donanıma sahipseniz, işletim sisteminiz de 64 bit Windows sürümlerinden birisiyse, çok daha performanslı bir ofis deneyimi sizi bekliyor diyebiliriz. Ancak hemen belirtelim, mimari konusunda ilginç birkaç nokta daha var: Mesela Windows XP Professional işletim sisteminin 64 bit'lik sürümü resmen desteklenmezken, 32 bit'lik Office 2010 sürümü XP uyumluluk modu sayesinde bu işletim sistemine kurulabilir. Buradan da anlayabileceğimiz üzere Microsoft, XP'yi iyiden iyiye gözden çıkartmış durumda. Fakat 64 bit Vista ve Windows 7 kullanıcıları, 2010'un 64 bit sürümünü rahatlıkla kullanabilecekler. Yani onları hatırı sayılı bir performans artışı bekliyor.

Windows 7, Office 2010'un gözdesi

Bildiğiniz gibi Office 2007 kullanıcılarının karşısına çıktığında, Windows Vista'ya uygun temaları, renk paletleri ve pencere görünümleriyle bir hayli farklılık yaratmıştı. 2007'yi Windows XP üzerinde kullanmak isteyenlerse sistemlerinin üzerinde bir hayli eğreti duran görünümüyle 2007'ye pek ısınamamıştı. Ancak kısa süreli bu bocalamaların ardından Office 2007'nin menü mantığına ve arayüzlerine alışan kullanıcılar Windows Vista'ya terfi ettiklerinde çok daha rahat ettiler. Benzer bir durumun Office 2010 sürümünde belirgin bir şekilde yaşanmayacağıysa aşikar, çünkü yeni sürümün görsellik bakımından 2007'den çok da farkı bulunmuyor. Yine de âdet olduğu üzere yeni Windows 7'nin renk paletleriyle şerit menü yapısına 2010'da



Excel artık daha akıllı ve grafik oluşturma özellikleri geliştirilmiş bir şekilde karşımıza geliyor.



Yeni ofis paketimiz grafiksel arabirim olarak Vista'dan ziyade Windows 7'ye daha uyumlu.

yer verilmiş. Bu değişiklikler Windows Vista kullanmaya alışmış ve Windows 7'ye yeni geçiş yapmış kullanıcıları hiç rahatsız etmeyecek gibi geliyor bizlere. Ancak Office 2010'un menü yapısı hakkında birkaç noktaya değinmek istiyoruz. Öncelikle kullanıcı arabirimiyle başlayalım.

Office 2010'un kullanıcı arabiriminde en çok göze çarpan yenilik, yukarıda da belirttiğimiz gibi elden geçirilen Şerit Menü sistemi olmuş. Bölümlenmiş ve simgelerle kombine edilmiş bu kontrol paneli sayesinde birçok ofis fonksiyonu elinizin altında oluyor. Yani yeni bir belge açmak, farklı kaydetmek ya da metin içerisine bir diyagram, görsel yerleştirmek bu şekilde çok kolaylaşmış. Office 2010'un genel görünümüyse Windows 7'ye uyacak şekilde

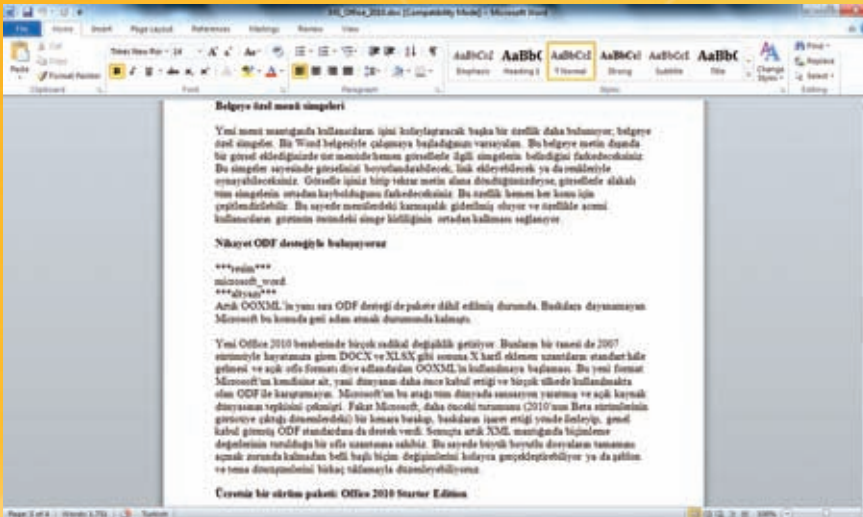
tasarlanmış. Bu şekilde Windows 7 üzerinde yeni ofis paketini kullanırken gözünüze ters gelen bir taraf olmayacak. Ayrıca hiçbir önemli nokta dikkatten kaçmasın diye, ofis uygulamaları için renk kodlamaları kullanılmış; böylece Word uygulamalarında mavi, Excel'de yeşil ve Outlook'ta sarı renk görmeye alışmamız gerekecek. Bununla beraber, kullanıcılar Office 2010 ile gelen menüleri kendi alıştıkları şekilde kişiselleştirebilecekler. Panele eklenen bir simge sayesinde de artık üst menüyü kolayca küçültbileceğiz. Bu fonksiyon aslında bize yabancı değil. İlk örneğini Office 2007 üzerinde görmüştük ancak o sürümde bu işlemi gerçekleştirmek bir miktar emek istiyordu. Şimdi bunu yapmak tek tıklamaya bakıyor.



2010, Windows Mobile 6.5 sürümüne tam destek veriyor.

Office 2010'un geliştiricileri arayüze tamamen yeni bir Office düğmesi daha entegre etmişler. Bu düğme sayesinde çalıştırmakta olduğunuz uygulamaya bağlı olarak; 2010 size bu alanda, üzerinde çalışmakta olduğunuz belge ya da projeye ilgili, birçok bilgi ve ayrıntıyı gösteriyor. Ayrıca bu alanda; Word, PowerPoint, Excel ve diğer ofis uygulamalarının fonksiyonlarına ulaşabiliyorsunuz. Yani Word'de çalışırken Excel'e tek tıklamayla geçiş yapabileceksiniz. Bu sayede zamanı çok daha verimli kullanma imkânına sahip olacağız. Bunun dışında belgelerin yazdırılması ve kaynakların paylaşımıyla ilgili seçeneklere de bu yeni alandan ulaşabiliyorsunuz.

Sunulan bu bilgi alanında ayrıca projeler üzerinde birlikte çalışmayı kolaylaştıran birkaç ek fonksiyon da bulunuyor. Böylece üzerinde çalıştığınız belgeyle bağlantılı başka belgeler varsa size kolayca geçiş imkânı sunuluyor. Ayrıca herhangi bir tarihe göre belge aramasında bulunabiliyorsunuz. Eğer aynı belge üzerinde birden fazla kullanıcıyla ortak çalışmanız gerekiyorsa, Office 2010 size bunun için pratik bir çözüm sunmuş; bahsi geçen alan üzerinde kolayca projeye ilgili kişilere ulaşım imkânı buluyorsunuz. Bütün adres defterini gözden geçirmektense bu alanda sadece üzerinde çalıştığınız projeye ilgili kişilere tek tıklamayla ulaşabiliyorsunuz. Bu anlamda yeni Office paketi sayesinde takım



Artık OOXML'in yanı sıra ODF desteği de pakete dâhil edilmiş durumda. Baskılara dayanamayan Microsoft bu konuda geri adım atmak durumunda kalmıştı.

çalışmasına uygun bir platform da sağlanmış oluyor.

Belgeye özel menü simgeleri

Yeni menü mantığında kullanıcıların işini kolaylaştıracak başka bir özellik daha bulunuyor; belgeye özel simgeler. Bir Word belgesiyle çalışmaya başladığınızda varsayalım. Bu belgeye metin dışında bir görsel eklediğinizde üst menüde hemen görsellerle ilgili simgelerin belirdiğini farkedeceksiniz. Bu simgeler sayesinde görselinizi boyutlandırabileceğiniz, link ekleyebileceğiniz ya da renkleriyle oynayabileceksiniz. Görselle işiniz bitip tekrar metin alana döndüğünüzdeyse, görsellerle alakalı tüm simgelerin ortadan kaybolduğunu farkedeceksiniz. Bu özellik hemen her konu için çeşitlendirilebilir. Bu sayede menülerdeki karmaşalık giderilmiş oluyor ve özellikle acemi kullanıcıların gözünün önündeki simge kirliliğinin ortadan kalkması sağlanıyor.

Nihayet ODF desteğiyle buluşuyoruz

Yeni Office 2010 beraberinde birçok radikal değişiklik getiriyor. Bunların bir tanesi de 2007 sürümüyle hayatımıza giren DOCX ve XLSX gibi sonuna X harfi eklenen uzantıların standart hâle gelmesi ve açık ofis formatı diye adlandırılan OOXML'in kullanılmaya başlaması. Bu yeni format Microsoft'un kendisine ait, yani dünyanın daha önce kabul ettiği ve birçok ülkede kullanılmakta olan ODF ile karıştırmayın. Microsoft'un bu atağı tüm dünyada sansasyon yaratmış ve açık kaynak dünyasının tepkisini çekmişti. Fakat Microsoft, daha önceki tutumunu (2010'nun Beta sürümlerinin görücüye çıktığı dönemlerdeki) bir kenara bırakıp, baskıların işaret ettiği yönde ilerleyip, genel kabul görmüş ODF standardına da destek verdi. Sonuçta artık XML mantığında biçimleme değerlerinin tutulduğu bir ofis uzantısına sahibiz. Bu sayede büyük boyutlu dosyaların tamamını açmak zorunda kalmadan belli başlı biçim değişimlerini kolayca gerçekleştirebiliyor ya da şablon ve tema dönüşümlerini birkaç tıklamayla düzenleyebiliyoruz.

Ücretsiz bir sürüm paketi: Office 2010 Starter Edition

Microsoft, yüksek lisans bedellerinin göze batmasını engellemek ve korsan

kullanımın bir nebze olsun önüne geçmek adına başlattığı Starter Edition kavramını yeni ofis paketinde de kullanıcıların karşısına çıkartıyor. İçerisinde sadece özellikleri kısıtlanmış Word 2010 ve Excel 2010 ürünlerinin bulunduğu bu paketi OEM olarak, yeni bilgisayarlarla beraber dağıtma kararı alınmış. Bu paket .xla, .xlam, .dsn, .mde, .accde, .odc, ve .udl gibi uzantıları çalıştırmıyor. Sadece ofis belgelerinin standart uzantılarını açıyor ve işliyor. Bunun yanı sıra makroları da destekliyor. Ücretsiz olarak sunulması göz önüne alındığında gerçekten ilginç bir paket olmuş. Yalnız bu paketi sadece Windows Vista ve 7 yüklü makinelerle birlikte göreceğiz.

Google Dokümanlar, Office Web Apps'e karşı

Bildiğiniz gibi Zoho'nun pazarda lider konuma geldiği online ofis uygulamaları şimdilerde bir hayli moda. İnternet devi Google'ın da yıllar önce başlattığı online ofis paketi hizmetinin hemen ardından bu alandaki ışığı gören Microsoft, Office 2007 sürümünün yanında bir de web sürümünü kullanıma açmıştı. O günden bu güne yerinde durmayan Google, online ofis paketi Dokümanlar'a sunum hazırlayabileceğiniz bir bileşen daha ekledi. Bununla da yetinmeyen Google, sunum alanında oldukça başarılı olan Zenter'i de satın alarak web tabanlı slayt sunumlar hazırlama konusunda en başarılı çözüme sahip olmuş oldu. Şimdi aynı atak Microsoft'tan geliyor. Yeni Office 2010 Web Apps'te Word, Excel, PowerPoint ve Outlook'u görüyoruz. Ancak hemen belirtelim, Microsoft bu hizmeti ücretsiz sunuyor ve yeni ofis paketini satın alan kullanıcılarına da kullanım hakkını sınırsız tutuyor. Yine bir Microsoft hizmeti olan SkyDrive üzerinden sunulacak olan Web Apps gelirini reklam gösterimlerinden karşılamayı planlıyor. Microsoft bu hizmeti ne kadarlık bir süreyle bu şekilde sunmaya devam eder bilemiyoruz, bunu bekleyip göreceğiz ama şu bir gerçek ki, arama özelliği iyileştirilmiş ve takım çalışmasına imkan sunulmuş yeni ofis paketinin web tabanlı ücretsiz sürümü, birçok işletme ve ev kullanıcısı için tercih sebebi olacak gibi.

Office Mobile 2010

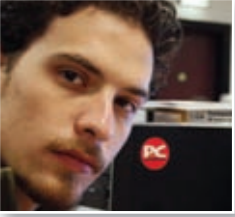
Her ne kadar şu günlerde iPhone ve Google Android'in ardında yer almış olsa da Windows Mobile (yeni adıyla Windows Phone) birçok PDA kullanıcısının tercihi durumunda. Bunun yegane nedenlerinden birisi de kuşkusuz Windows uyumu ve Microsoft Office paketlerine destek verebilmesi diyebiliriz. 2010 sürümü de bu kurguyu tamamlamak adına Windows Mobile için bir sürüm çıkartmış durumda. Mobile 6.5 sürümünü destekleyen bu pakette Word, Excel ve PowerPoint'in mobil versiyonlarının yanı sıra Share Point sunucularına erişim olanağı da sunuluyor. Ayrıca cep telefonlarında vazgeçilmez bir donanımsal özellik olan dokunmatik ekran uyumu da 2010 Mobile sürümünde ön tanımlı olarak geliyor. ❖

EDİTÖR DİYOR Kİ

Office 2010 olmuş mu diye sorarsanız yanıtlım "evet, olmuş" şeklinde olacak. Gerek kullanım tarafında, gerekse de yeni nesil özellikleri sayesinde bu sürüme terfi etmem için bir engel yok. Üstelik PowerPoint'te video dosyaları kullanmak, daha akıllı menüler ve açık kaynak kayıt formatı gibi Microsoft için oldukça büyük yenilikler söz konusu. Ülkemizdeki fiyat politikasının akıbetini şimdilik pek kestiremiyorum (ben bu yazıyı yazarken henüz Türkiye için perakende satış fiyatları belli olmamıştı) ama makul bir fiyat aralığında kalması durumunda web sürümünün de Google ve Zoho'ya sıkı bir rakip olacağı aşikar. 64 bit tarafında Windows XP Professional x64'e destek vermemesi biraz can sıkıcı. Bir editör ve ev kullanıcısı olarak işletim sisteminin değiştirmek benim için rutin bir durum ama lisans bedellerini hesaplamak durumunda olan işletmelerin 2010'a geçmesinin önünde bir engelmış gibi geliyor bana. Ne de olsa günümüzün donanımsal gereği x64 mimari ve bunu karşılayan bir işletim sisteminin geliştiricisi tarafından ortaya getirilen bir başka yazılımın uyum ve destek sorununa sahip olması bana başarısızlık gibi geliyor. Her ne kadar Microsoft bu hamlenin altından "XP'ye artık destek vermiyorum, onu umursamıyorum. XP'nin üzerine 2 işletim sistemi sürümü daha çıkardım." demek istese de, ofis platformunda biraz daha esnek olabilirdi diye düşünüyorum.

Yeni çağın eski derdi: Dezenformasyon

İnternette doğru bilgiyi yanlış olandan ayırt etmek, kimi zaman deveye hendek atlatmaktan zor olabiliyor.



A. Kivanç TANRIKULU
kivanc@PCnet.com.tr

GÖLGESİNDEN hızlı silah çeken Red Kit gibi, aklına takılan her soru için elini Google'dan esirgemeyen bir nesil yetişiyor. Google'ın eline doğan çocukların bilgi teknolojileriyle olan ilişkilerini merakla takip ediyorum. Google icat olunduğunda ben liseyi bitirmiş, çoktan kazık kadar adam olmuştum...

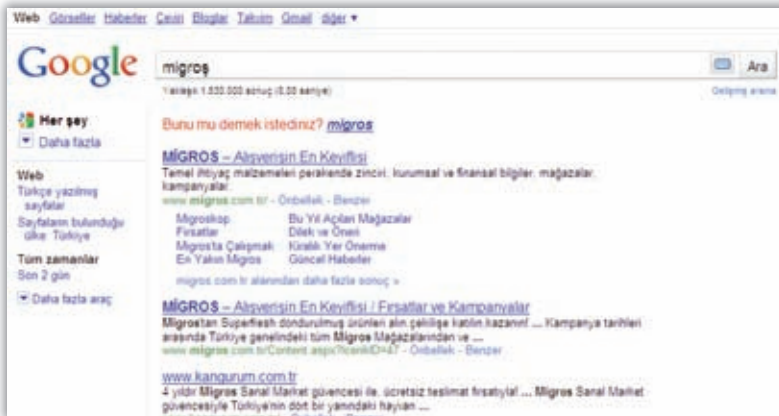
Kuzenimin haylaz çocuğu Oğulcan, Google ile büyüyen nesle mensup. Bugünlerde dokuz yaşını bitirip onuncuya adım atan sevgili yeğenim, bir araya geldiğimiz yaz tatillerinde, balık tutarken kurduğu cümlelerle beni şaşkınlıktan şaşkınlığa sürüklüyor. Oğulcan zaten okula başlamasından yıllar önce okumayı kendi kendine sökerek herkese parmak ısırtmış bir çocuk. Yine çok küçük yaşlarda bilgisayar klavyesini elinin altında bulanlardan... Belki de henüz kalemle yazı yazmayı beceremediği günlerde, sihirli arama formuna en sevdiği yerin adını tuşluyor: "mikroş". Boyundan büyük raflarda yan yana dizilmiş sayısız çikolatayı Google'da arayan bir afacan! Şimdilerde eline geçirdiği iPhone ile App Store'un altını üstüne getirmekle meşgul...

rının ucunda duruyor.

Gelgelelim, bilgi zenginliğinin yanında internet özgürlüğünün getirdiği bazı handikaplar da mevcut. Ağzı olanın konuştuğu online ortamlarda bırakın çocukları, yeterince tecrübeye sahip olmayan yetişkin internet kullanıcıları bile nitelikli bilgiye ulaşmakta zorlanabiliyor. İş olsun diye hazırlanmış web sayfaları, kolay yoldan para kazanmayı hedefleyen hınzır webmaster'ların ürettiği "çöp siteler", eskilerin deyişiyle "ne idüğü belirsiz" insanların ahkâmlarıyla bezenmiş forumlar... Elinizi sallasanız temelsiz bilgiye çarpıyor kavanoz dipli internette.

İnternette bir şeyin uzmanıymış gibi yapmak hiç de zor değil. Az çok anladığınız bir konuyu seçip alan adınızı uydurun, WordPress sayesinde dakikalar içinde blog'unuzu kurun. Okuduğunuz birkaç kitaptan aklınızda kalanları da karaladınız mı, artık o işin internetteki uzmanı sizsiniz... İsterseniz webcam'in önüne geçip Rıdvan Dilmene gibi derbi maçlarını yorumlayın, isterseniz gitar çalıp söylediğiniz şarkıları kaydederek Saray Kızı gibi milyonların gönlünde taht kurun... Bu arada Google'ın varlığının bir sebebi de Saray Kızı'nın kim olduğunu öğrenebilmemizdir.

Hayli zaman önce, internette reklamları içeriği birbirinden ayırmayı kolaylaştıran püf noktalarını ele alan bir yazı yazmıştım. Reklamları içeriği ayırt etmek aslında kolay bir iş. Yani en azından bu konuda dikkat edilebilecek püf noktaları var ve zaman geçtikçe kazandığınız tecrübe de işinizi kolaylaştırıyor. Asıl mesele "dezenformasyon". Fransızcadaki désinformation sözcüğünden dilimize geçmiş olan dezenformasyon teriminin TDK'ye göre karşılığı "bilgi çarpıtma". Vikipedi ise sözcüğü tanımlamak için "Yanlış veya doğruluğu bulunmayan ve kasıtlı olarak yayılan bilgi." cümlesine yer veriyor. Aslında bu cümle günümüzde web'de sörf yaparken karşımıza çıkan bilgi bulutları için çoğu zaman isabetli bir tanım yapıyor. İnternetin Web 2.0 diye adlandırdığımız dönemini yaşıyoruz. Bu dönemde en büyük web sitelerinin içeriğini kullanıcılar oluşturuyor. Bir



Medeniyetin ilerleyişi sebebiyle her yeni neslin bir öncekinden daha şanslı olduğu hep söylenir durur. Google öncesi ve sonrası dönemlerde büyüyen çocukların bambaşka olanaklara sahip olduğunu söylemek de pek yanlış olmaz sanırım. En meraklı çağlarında dünyanın bilgisi parmakla-



düşünün, Facebook'ta gördüğünüz içerik, bir kısmını tanıdığınız ama çoğunu hayatınızda görmediğiniz sayısız kullanıcının eseri. Böyle bir ortamda temelsiz ya da yanlış bilgilerin yayılması hayli kolay. Delinin kuyuya attığı taş, akıllılar tarafından bine bölünüp bin farklı kuyuya yollanabiliyor. Danone örneğinde olduğu gibi... Online ortamda haksızlığa uğramış bir marka olduğuna düşündüğüm için Danone'nin adını anmakta bir sakınca görmüyorum. Hatta olayın ayrıntılarını sizlere de hatırlatacağım. 2005 yılının Mayıs ayında bir internet sitesinde yayınlanan temelsiz iddialar, önüne çıkan bilginin doğruluğunu sorgulamayı akıl etmeyen, üstüne üstlük bu bilgiyi gönüllü olarak başkalarına dağıtan internet kullanıcıları tarafından yayılarak çığ gibi büyümüştü. Web sitesinin iddiasına göre, Danone ürünleri çocukların fiziksel ve zihinsel gelişimini olumsuz etkileyen maddeler içeriyordu. Yine iddiaya göre Danone'nin amacı ülke olarak zeki nesiller yetiştirmemizi engellemektir. Facebook öncesi hayli popüler olan "FW:" zincirleri (her alıcının çok sayıda eşe dosta yönlendirdiği e-posta iletileri) sayesinde olay çığ gibi büyüdü. Her nedense e-postayı alan çoğu kişi bu iddianın doğruluğunu tartmadan, biraz da eşini dostunu bilgilendirip koruma içgüdüleriyle başkalarına iletiyor, yangını gönüllü olarak körüklüyordu. Zaman geçtikçe daha da ilginç şeyler olmaya başladı. Kullanıcılar arasında dolaşan e-posta iletilerinin altında imza olarak Karadeniz Teknik Üniversitesi Ordu Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölüm Başkanı Prof. Dr. Turan Karadeniz'in imzası belirdi! Haberdar olan Danone yöneticileri ilk iş olarak Prof. Dr. Karadeniz'e ulaştı.

E-postayla bir ilgisi olmayan bilim adamı, hemen bir düzeltme hazırlayıp dağıtsa da pek bir işe yaramadı. Doğru bilgi, yanlış bilgi gibi hızla yayılmıyordu çünkü...

Danone bir süre sonra tüketicinin gözündeki imajının bu olaydan ne derece etkilendiğini öğrenmek için bir bilinirlik araştırması yaptırdı. Araştırmaya katılanların neredeyse yüzde otuzu firmayla ilgili iddiaları duyduğunu söylüyordu. Şirket, iddiaların yanlış olduğunu anlatan binlerce broşür dağıtıp birçok yayın ortamında duyurularda bulundursa da zarar görmekten kurtulamadı.

Benzer bir karalama kampanyası birkaç yıl önce LC Waikiki aleyhine de yapıldı. Yine zincir halinde dolaşan e-postalara göre; kapatılan DEP'in eski milletvekili Leyla Zana, gerçekte çoğunluk hissesi Tema Holding'e ve küçük bir kısmı markayı başlatan Georges Amouyal'a ait olan LC Waikiki'yi satın almıştı. Hızla yayılan haber, Zana'ya tepkili kitlelerin markadan uzaklaşmasıyla satışlarda ciddi bir düşüş getirdi. Bu yanlış bilgi o kadar çok kişiye ulaştı ki, artık Google bile "Leyla Zana" yazdığınızda hemen ardından "LC Waikiki" yazacağını öngörüyor... İnternet ortamında yuvalanan dezenformasyon elbette bu iki örnekle sınırlı değil. Kilo vermek isteyenleri hedef alan ve fakat bilimsel temeli olmayan diyet önerileri, asılsız güzellik reçeteleri, uzmanların kaleminden çıkmış gibi görünen sayısız makale; internette kimi zaman derdine derman arayan, kimi zaman da amaçsızca sörf yapan kullanıcıların karşısına çıkıyor.

Tüm bunlar karşısında biz bilinçli internet kullanıcılarına düşen, aklımızı kullanarak ekrandan süzülen bilgileri doğru kabul etmeden önce dikkatli şekilde tartmak. İnternetin doğru ve değerli bilgilerin yanında saçmalıklara da ulaşmamızı sağladığını aklımızdan çıkarmamamız gerekiyor. Web'deki dezenformasyonun daha da çoğalacağını tahmin etmek güç değil. Dezenformasyon çoğalırken diğer tarafta kullanıcı bilincini artırmak, toplumsal olarak bu kavramdan en az zarar görmemizin tek yolu gibi görünüyor. ❖

AĞA TAKILANLAR

İZLEYİN, PAYLAŞIN, EĞLENİN, ÖĞRENİN...

www.whosend.com

Sesinizi dünyaya duyurmak, düşüncelerinizi anlatmak, işinizi tanıtmak ya da araştırmalarınızı yayınlamak gibi amaçlarla kullanabileceğiniz Whosend, ilgi çekici bir yeni nesil servis. Oluşturduğunuz kanalın altında dosyalar, yazılar, videolar, fotoğraflar ve linkler paylaşabiliyorsunuz.



DÜŞÜNCE DÜNYANIZI YÖNETİN

www.mindin.me

Mindin, kişisel ve kariyer yaşamınızla ilgili düşündüğünüz, aklınıza gelen, yapmayı planladığınız, sizin için önemli olan her şeyi not alabileceğiniz araçlar sunan ilgi çekici bir web servisi. Geçtiğimiz ay beta yayınına başladı. Servisi deneyecek beta kullanıcılarından biri olmak isterseniz, başvuruda bulunabilirsiniz.



Opera

neden farklı?

Ücretsiz ve yetenekli bir web tarayıcısı olan Opera, diğer tarayıcıların sunmadığı bazı özelliklere de sahip.

Konuk yazar: Opera Türkiye ekibi / www.operaturkiye.net



OPERA, web sayfalarına ulaşmanızı sağlayan bir web tarayıcısı; tıpkı Internet Explorer, Mozilla Firefox ve Google Chrome gibi... O da diğer tarayıcılar gibi ücretsiz dağıtılıyor (www.opera.com) ve Türkçe desteği mevcut. Fakat Opera'yı diğer tarayıcılardan farklı kılan bazı özellikleri var. Bu yazıda Opera'yı diğer tarayıcılardan farklı kılan ve belki de sizin tarayıcı tercihinizi değiştirecek bazı özelliklerden bahsedeceğiz.

Opera 10.5 ile her şey farklı

Senelerdir tarayıcı denildiğinde aklı gelen ilk seçenekler arasında olmayan, fakat belli bir kullanıcı kitlesi tarafından beğenilerek kullanılan, web tarayıcı sektörüne yenilikler getiren Opera'nın geçtiğimiz Mart ayında 10.5 sürümü yayımlandı. Her şeyden önce yeni JavaScript motoru Carakan, yeni grafik kütüphanesi Vega ve yeni sürüm web sayfası render motoru Presto 2.5 ile Opera 10.5, eski sürümüne göre kimi durumlarda önceki sürümüne göre

7-8 kat daha hızlı. Hatta, yapılan testlere göre Opera 10.5 şu an "dünyanın en hızlı tarayıcısı" unvanını taşıyor (ama Chrome 5.0 bu unvanı ele geçirebilir.) Hız dışında yeni nesil web sayfaları için HTML5'e de büyük oranda destek verilmiş durumda. HTML5 desteğinin yanında Opera artık işletim sistemlerinin özelliklerini daha iyi kullanabiliyor. Windows için Aero Glass, Aero Peek ve Jump List desteği sağlanmış durumda, Linux'ta ise QT bağımlılığı ortadan kalktı, Mac sürümünde Cocoa ve Growl bildiri sistemi destekleniyor. Yapılan bir diğer iyileştirme de arama çubuğu ve adres çubuğunda. Artık aradığınız kelimeler kaydediliyor. Tabii derseniz bunu kapatabilirsiniz ya da istediklerinizi kenarındaki "X" işaretiyle silebilirsiniz.



Kalan yenilikler arasında menü çubuğunun her öğesine tek düğmeden ulaşmanızı sağlayan akıllıca düzenlenmiş O-menüsü, gizli gezinti modu, yenilenmiş bileşen (widget) sistemi, artırılmış harici indirme yöneticisi desteği, Firefox'a benzer uyarı ekranları ve arama bölümü, yenilenmiş opera:cache ve "non-modal" pencereler var. Opera 10.5 ile gelen tüm yenilikleri öğrenmek isterseniz http://bit.ly/opera10_5yenilikleri adresinden bilgi almak mümkün.

Opera Software'in web'e bakışı

Opera web tarayıcısını üreten firma, Opera Software ASA, herkesin herhangi

bir aygıtla, herhangi bir zamanda ve herhangi bir yerden web'e bağlanabilmesini amaç edinmiştir. Bu bağlamda, sadece masaüstü bilgisayarlara yönelik değil; internete erişebilecek diğer aygıtlara da -örneğin cep telefonlarına, oyun konsollarına, televizyonlara ve arabalara yönelik ürünleri bulunmakta. Ülkemizde oyun konsolu ve diğer uygulamaların kullanımının çok fazla yaygın olmamasına karşın, özellikle masaüstü için Opera tarayıcı ve cep telefonlarına yönelik Opera Mini ve Opera Mobile kullanımının yaygın bir şekilde kullanıldığı görülüyor.

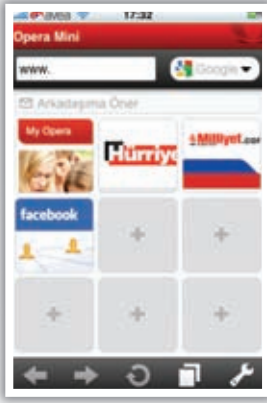


Anahtar sorunun "Web daha verimli nasıl kullanılabilir?" olduğu düşünülürse, şu bilinmelidir ki web tarayıcıları artık Internet Explorer 6'daki gibi web sitesinin adının yazılıp sitenin görüntülenmesine yarayan programlardan çok ötede ve yepyeni özellikler içermekteler. Tarayıcılarda standart olarak sunulan sekmeli gezinti, fare hareketleri, dâhili arama kutusu gibi özellikleri de sektöre ilk sunan yine Opera'ydı. Opera bunlara ek olarak Link, Turbo ve Unite adlı özellikleri sunuyor.

Opera Mini ve Opera Mobile

Bu iki farklı versiyonu, Opera tarayıcısının mobil platformlardaki temsilcileri





iPhone'da daha az trafik harcamak isterseniz Opera Mini'yi deneyin.

olarak yorumlayabiliriz. Mini ve Mobile sürümler kullanılarak, Opera birçok araçta sorunsuz olarak çalışabiliyor. Özellikle Mini, Java tabanlı bir uygulama olduğundan ötürü neredeyse tüm cep telefonlarında sorunsuz çalışabilmekte. Mobile sürümü ise hâlihazırda Symbian, Windows Mobile ve Android tabanlı telefonlar için kullanılabilir. Opera, mobil uygulamalarda masaüstüne nazaran mobil pazarında lider bir konumdadır. Mini ve Mobile hakkında daha fazla Türkçe detaya ulaşmak için www.operaturkiye.net/opera-mini ve www.operaturkiye.net/opera-mobile adreslerini ziyaret etmeniz yeterli.

Opera Link ve Opera Turbo

İnternetin bize sağladığı geniş imkânlar ve kullanılan araçların (masaüstü bilgisayar, dizüstü bilgisayar, cep telefonu) çeşitliliği sayesinde artık evde, dışarıda yahut iş yerinde her an internete ulaşabilmekteyiz. İşte tam bu noktada Opera Link kullanıcıları; yer imlerini, notlarını, kullanılan arama motorlarını, hızlı erişimlerini internete bağlanan tüm araçlar üzerinde aynı şekilde kullanabilme imkânı sağlamakta. Diğer bir deyişle bütün kişisel tercihleriniz bu cihazlar arasında eşleştirilebilmekte. Bunun için ihtiyacınız olan tek şey, ücretsiz My Opera hesabı. Devrim niteliğindeki diğer bir özellik, düşük hızda internet bağlantısı kullanıcılarına yönelik Turbo özelliğidir. Opera Turbo'nun veri sıkıştırma teknolojisi sayesinde ulaşmaya çalıştığınız web sayfası siz henüz görüntüleme işlemi gerçekleştirmeden Opera sunucuları tarafından %80'lere varan oranlarda sıkıştırılarak size gönderilir. Böylece normalden daha az veri alarak web sayfasını daha hızlı görüntüleyeceksiniz.

Opera Unite

Düşünün ki bir arkadaşınıza 20 GB fotoğraf göndereceksiniz, nasıl gönderirdiniz? Fotoğrafları bir upload sitesine atarak mı, e-posta göndererek mi, Messenger'dan yollayarak mı yoksa kargoya içinde fotoğrafların bulunduğu flaş diski vererek mi? Yoksa Opera Unite kullanarak mı? Hepsini teker teker inceleyelim... Dosyaları upload sitesine göndermek için dosyayı belli boyutlara parçalamak ve onları bu şekilde upload etmek gerekir. Dosyaları göndermek ve karşı tarafın dosyaları tekrar indirmesi gerekir. E-posta gönderirken de eklerin bir boyut sınırı var. Bu yüzden yüzlerce belki de binlerce e-posta atmanız gerekecek... Windows Live Messenger ya da benzeri bir program kullanarak fotoğraflar gönderildiğinde ise karşı tarafla aranızda sınırlar çizen bir ulak olacak. Dolayısıyla ancak bu ulaşın hızına bağlı olarak fotoğraflarınızı paylaşabileceksiniz. Opera Unite'taki Photo Sharing servisini kullanarak 5 saniyede 5 tıklamayla 20 GB fotoğrafınızı arkadaşınızla paylaşabilirsiniz. Paylaştıklarınızı sadece arkadaşınız erişsin diye de şifreleyebilirsiniz. Opera Unite içindeki servisler -ki bu servisleri eklenti şeklinde düşünebilirsiniz- sadece dosya paylaşmaya yönelik değil, temel amacı bilgi paylaşımı olan servislerdir. Bu servisler vasıtasıyla bilgisayarınızı bir web sunucusu hâline getirebilir ve kendi internet sayfanızı herhangi bir hosting servisine ihtiyaç duymaksızın yayımlayabilirsiniz, yer imlerinizi bir arkadaşınızla paylaşabilirsiniz, bir Excel tablosunu arkadaşlarınızla beraber doldurabilirsiniz, karşılıklı oyunlar oynayabilirsiniz...

Güvenlik

Opera'da da, diğer tarayıcılarda olduğu gibi, ortaya çıkan güvenlik açıkları çok kısa süreler içerisinde (ortalama bir günden daha az) kapatılıyor. Bunlar dışında otomatik güncelleyici sistemiyle yeni bir sürüm kullanıma sunulduğunda Opera kendini otomatik güncelleyebilir. Sahtekâr sitelere girince sizi uyarıyor ve SSL3/TSL desteği ile güvenli web sitelerinde 256-bit şifreleme yapma imkânı sunuyor. Elbette Opera herhangi bir bilginizin çalınmayacağını garanti etmiyor ama tarayıcı kısmı için yeterli güvenlik sağlıyor. Kalan güvenlik ise işletim sistemi açıklarına, antivirüs ve güvenlik duvarı



Opera Unite ile PC'nizi bir dosya paylaşım sunucusuna dönüştürebilirsiniz.

uygulamasına ve web sitelerine bilgi verirken dikkatli olmaya kalıyor.

Özelleştirme

Bileşenler, düğmeler, kullanıcı betikleri, temalar, Unite servisleri, araç çubuğu ve menü ayar dosyalarıyla Opera'yı kendi isteğinize göre değiştirebilirsiniz. Bileşenleri masaüstünde çalışan mini uygulamalar olarak düşünebilirsiniz. 10.5 ile beraber Opera açık olmasa bile bileşenleri kullanmaya devam edebilirsiniz. <http://widget.opera.com> adresinden diğer bileşenleri denemeniz mümkün. Bir "düğme"ye basarak çeşitli işlemleri kolay yoldan yapabilirsiniz. Opera çeşitli amaçlarla kullanabileceğiniz sayısız düğme hazırlamanıza imkân sağlar. (Bazı favori düğmeler için: <http://bit.ly/operadugmeleri>) Kullanıcı UserJS dosyaları, web sayfasına sonradan eklediğiniz küçük JavaScript dosyalarıdır ve web sayfalarına çeşitli ek özellikler kazandırmak veya web sayfasındaki problemleri gidermek için kullanılır. <http://bit.ly/operauserjs> adresinden bir UserJS'i Opera'ya nasıl kuracağınızı öğrenebilirsiniz. ❖

OPERA TÜRKİYE



Resmi Opera forumlarında moderatörlük yapan ZAHK (Mağruf Çolakoğlu)'in tuttuğu blog, 1 Ekim 2009 tarihinde birkaç projeye birlikte ve yepyeni bir görünümle operaturkiye.net çatısı altında toplanmıştır.

Opera Türkiye ekibi, o günden bu yana Opera'nın Türkiye'deki kullanımının artırılmasına yönelik çalışmalar yapıyor. proje.operaturkiye.net adresinden de ekibin Opera ile ilgili projelerini görmek mümkün.

İki ilginç sosyal ağ

Facebook'tan başınızı biraz kaldırıp, daha spesifik ve ilgi çekici ağlara da göz atmanın vakti gelmedi mi?



Selim ŞUMLU
selim@PCnet.com.tr

BU ayki kapak konumuzda yanıtladığımız sorulardan biri de kullandığımız sosyal ağlardı. Tüm PCnet editörleri, az ya da çok, seçtikleri bazı sosyal ağlarda aktif durumdalar. Facebook'u, Twitter'ı vb. bir kenara bırakırsak, benim sıkça kullandığım iki "sosyal site" var ki bu ay onlardan bahsetmek istiyorum.

Criticker – Film tavsiyeleri alın

www.criticker.com adresinden ulaşabileceğiniz Criticker tamamen filmler üzerine kurulmuş bir sosyal site. Dolayısıyla sinemaseverlerin ve sık film izleyenlerin hoşuna gideceğine inanıyorum. Criticker'ı size faydalı olacak şekilde kullanmak için öncelikle, daha önce izlediğiniz bir miktar filmi puanlamanız gerekiyor. Faydalı olmaktan kastım şu: Criticker, önceki puanlarınıza göre, izlemek istediğiniz yeni bir filmi beğenip beğenmeyeceğinizi tahmin edebiliyor ve size film önerilerinde bulunabiliyor!

Ben Criticker'a yaklaşık 3 yıldır üyeyim ve şu ana kadar 730 filme puan vermişim. Yaklaşık 100 filmden sonra tutarlı sonuçlar almaya başlıyorsunuz ki zaten hayatınız boyunca 100 akılcı kalıcı film izlemiştirsinizdir. İş bunları bulup puan vermeye kalıyor. İzlemek istediğiniz filmlere vereceğiniz tahmini puanlarsa TCI (Taste Compatibility Index / Zevk Uyumluluk Endeksi) teknolojisiyle hesaplanıyor. TCI, Criticker'a üye iki kişinin filmlerden aldığı zevk benzerliğinin ölçümü. Criticker'da gördüğünüz bir kişiyle TCI'nız ne kadar düşükse o kişiyle filmler konusunda o kadar iyi anlaşacaksınız demek oluyor. Hatta TCI'larınızı görüp yeni

arkadaşlar edinmeniz de mümkün. Benim izlediğim filmleri takip etmek isterseniz profil adresim: www.criticker.com/profile/MaXCoDeR

Wakooopa – Yazılımları ve web uygulamalarını keşfedin

www.wakooopa.com adresli Wakooopa ise yeni yazılımlar, oyunlar ve web uygulamaları keşfetmenizi sağlayan bir sosyal ağ. Bunu da, işletim sisteminize küçük bir istemci yükleyip kullandığınız yazılımları ve ziyaret ettiğiniz siteleri takip ederek yapıyor.

Wakooopa istemcisini kurduktan sonra en çok kullandığınız yazılım ve web uygulamalarının istatistikleri oluşturulmaya başlıyor. Böylece, örneğin geçen ay ya da geçen hafta en çok kullandığınız uygulamaları, en yoğun kullanım türünüzü (internet, ofis, tasarım vb.) ve günün kaç saatini hangi türde geçirdiğinizi görebilirsiniz. Kullandığınız ya da merak ettiğiniz yazılımların açıklamalarını, ekran görüntülerini ve kullanıcı yorumlarını görmeyi de mümkün. Wakooopa'nın girdiğiniz web sitelerini takip etmesinden rahatsızlık duyuyorsanız ayarlardan bunu kapatabilir, sadece yazılımların takip edilmesini sağlayabilirsiniz. Görünmesini istemediğiniz yazılımları da tek tek kaldırmanız mümkün. Wakooopa da istatistiklerinizi bir süre takip ettikten sonra size yeni yazılım ve web uygulamaları tavsiyelerinde bulunuyor. Gerçi bana çok ilginç tavsiyelerde bulunmadı; Adobe Fireworks, FileZilla, Windows Live Mail gibi yazılımlar hep bildiğim ama bilinçli olarak kullanmadığım yazılımlardı. Ben Wakooopa'yı tavsiyelerden çok istatistik amacıyla kullandığım için bunları pek önemsemediğimi söyleyebilirim.

Wakooopa size "komşu" tavsiyelerinde de bulunuyor. Ayrıca arkadaşlarınızla beraber takımlar kurup toplam istatistiklerinize ve arkadaş tavsiyelerine göz atabiliyorsunuz. Benim profilime göz atmak isterseniz: <http://wakooopa.com/MaXCoDeR>

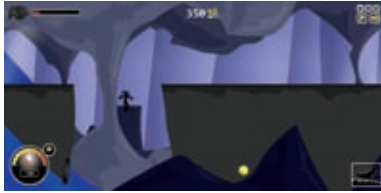


HERKES BUNLARA TIKLIYOR

AYIN OYUNU

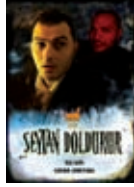
The Flood Runner 2
git.pcnet.com.tr/342

Suların sürekli yükseldiği bu oyunda durmadan koşmazsanız boğulmanız işten bile değil. Oyundaki tek kontrol boşluk tuşu veya sol fare düğmesiyle zıplamaktan ibaret. Puanınızı artırmak için hem en uzun yolu kat etmeniz hem de altınları toplamanız gerekiyor. PCnet editörlerinin 14.427 puanlık rekorunu kırın, rekorunuzun ekran görüntüsünü selim@PCnet.com.tr adresine gönderin, bir sonraki sayımızda PCnet editörlerini en büyük farkla yenen okurumuzun adını yayımlayalım. Geçen ayın rekortmeni 337.770 puanla Akın Aktuğ Aksoy oldu. Tebrik ederiz!



KISA FİLM

Şeytan Doldurur
www.ozgurbakar.com/filmlerseytan.html



Morali bozuk bir şekilde işten eve gelen Özgür'ü apartmanda bir sürpriz beklemektedir. Beklemediği durum karşısında Melek ve Şeytan'ın devreye girmesiyle işler iyice karışır; durum iyice komik bir hâl alır. Özgür Bakar ve Alpgiray M. Uğurlu tarafından yazılıp yönetilen kısa film, 48. Nasreddin Hoca Komedi Filmleri Festivali'nde ikincilik ödülü almış.

İLGİNÇ SAYFALAR

Hayat sıkıcı değildir
git.pcnet.com.tr/347



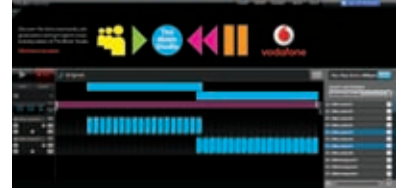
Birbirinden ilginç kaza anlarının derlendiği bu sayfa, bazen hayatın ne kadar sıra dışı olabileceğini gösteriyor.

Dünyanın en renkli paraları
git.pcnet.com.tr/348

Türk Lirası ve Amerikan Doları dışındaki banknotların nasıl görüldüğünü merak ediyorsanız bu sayfada onlarcasını görebilirsiniz.



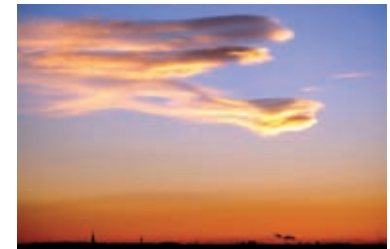
Online müzik stüdyosu
www.looplabs.com



The Music Studio başta olmak üzere, Looplabs'in ücretsiz online miks araçlarını kullanarak kendi müziklerinizi yaratabilirsiniz.

Bulut fotoğrafçılığı
git.pcnet.com.tr/349

Bu ay fotoğraflara biraz ağırlık verdik. Sıradaki sayfada, 35 acayip bulut fotoğrafı yer alıyor. Hiçbirinin Photoshop'lu olmadığını eklemek gerek.



AYIN SANATÇISI

Gözyaşı Çetesi
www.myspace.com/gozyasicetesi



Gözyaşı Çetesi vokalde Pinar Balcı, bas gitarda Umut Arabacı, klavyelerde Emre Ataker, gitar ve elektroniklerde Ozan Öner,

davulda Kerem Öktem'den oluşuyor. "Rock ruhlu disco" diye tanımlamaya çalıştıkları tarzlarının oluşmasında Daft Punk, The Whitest Boy Alive, MGMT, Digitalism, Joy Division, Goldfrapp, Benjamin Diamond, Planet Funk, Röyksopp gibi grupların etkisi vardır. Gözyaşı Çetesi kendi bestelerini yaparken ve cover'ladıkları parçaları seçerken parçaların armonik basitliğine bakmaksızın, elektronik müziğin canlı çalındığında açıkça hissedilen "müziyen" faktörünü her zaman ön planda tutarak, bir grup olarak ortaya çıkardıkları enerjinin keyfini sürmeyi amaçlıyor.

AYIN VİDEOLARI

Erevizyon'a talibim arkadaş
git.pcnet.com.tr/345



"Üniversite sınavının ilk sınavını kazanmış olmama rağmen... kazanmış bir modern, medeni bir delikanlıyım arkadaşlar." gibi epik sözler içeren, eski bir Nihat Doğan albüm tanıtımı.

Distraxion
git.pcnet.com.tr/343



İş yeri, müzik ve intikam... Ofiste geçen zor bir geceyi anlatan bu kısa animasyon film oldukça başarılı.

Pixels
git.pcnet.com.tr/334



8 bit'lik yaratıklar New York'u işgal ediyor! Patrick Jean'in son kısa filmi, bol efektli New York manzaraları sunuyor.

Bir araç muayenesi dramı
git.pcnet.com.tr/346



Geçen ay, editörlerimizden Pamir de benzer yakarılarla ofisimizi inlettği için bu video Tüvtürk'teki yeni araç muayene sistemini açıklamak adına oldukça anlamlı.

SOSYAL OYUNLAR

Facebook ve iPhone kullanımının artmasıyla birlikte web'de bulabileceğiniz çevrimiçi oyunların sayısı da katlandı. En iyi 10 ücretsiz ve "sosyal" web oyununu sizler için inceliyoruz.

Serdar CEVHER / serdar@PCnet.com.tr

FARMVILLE

www.farmville.com

Eğer Facebook'la içli dışlıysanız, hiç oynamamış olsanız dahi büyük olasılıkla FarmVille tutkunu bir veya birkaç arkadaşınız olduğunu görmüşsünüzdür. FarmVille'deki amacınız, kendi sanal çiftliğinizi kurmak, komşularınızla



etkileşim kurarak hediyeler alıp vermek, para kazanmak ve arazinizi genişletmek. Arkadaşlarınızdan gelen (ahırların inşa edilmesi, yeni koyunların satın alınması veya tavuk kümeslerinin genişletilmesi gibi) FarmVille haberleri can sıkıcı olsa da, oyunu bir

kere oynamaya başlayınca başından kalkmanın gerçekten zor olduğunu söylemeliyiz. Bu yüzden eğer yoğun çalışmanız gereken bir dönemdeyseniz 75 milyon kişinin vazgeçemediği FarmVille'den uzak durun!

PET SOCIETY

www.playfish.com/petsociety

Eğer çocukluğunuzdan beri evde kedi, köpek veya tavşan gibi bir evcil hayvan beslemek isteyip bu şansı bir türlü yakalayamadıysanız, Pet Society bu özleminizi bir nebze olsun dindirebilir. Bu ücretsiz oyun sayesinde hayallerinizdeki



hayvanı yaratabilir, yaratığınız hayvanı yıkayabilir, besleyebilir ve büyütebilirsiniz. Oyun ilk bakışta bir zamanlar ülkemizde epey popüler olan Tamagotchi (sanal hayvanlara bakmaya yarayan oyuncak) çılgınlığını hatırlatıyor, ancak işin keyfi

arkadaşlarınızın yetiştirdiği hayvanlarla etkileşime girmek ve bu sayede "pati puanları" (paw points) toplamakla çıkıyor. Bu puanlar sayesinde hayvanınız daha üst seviyelere yükseliyor, böylece ödüller kazanıyor ve yeni özellikleri kullanma şansı buluyorsunuz. Diğer yandan, oyun sırasında topladığınız sanal paraları sanal hediyeler satın almak için de kullanma şansınız var. Pet Society oyununu dünya çapında 20 milyon kişi oynuyor.

WILD ONES

<http://apps.facebook.com/wildones>

Pet Society size hitap etmiyor mu? "Tatlı hayvancıklar"la uğraşmak istemeyen oyun severler, hayvanların vahşi dünyasının insanları ile birleştirildiği "Wild Ones"ı daha çekici bulabilir. Ünlü Worms serisini andıran sıra tabanlı bir strateji olan bu



oyunda amacınız, karakterinizi oluşturduktan sonra çeşitli silah ve bombalarla ekipmanınızı kuvvetlendirmek ve arkadaşlarınıza karşı verdiğiniz savaşları kazanmak. Köpeğinizi, tavşanınızı veya pandanızı eğiterek güçlü bir savaşçı yaratabilir, silah-

larınızı kuvvetlendirebilir ve her bölümün sonunda hayatta kalan son karakter olmak için uğraş verebilirsiniz! Facebook için sunulan oyunun MySpace sürümünü oynamak isterseniz www.myspace.com/525382644 adresini ziyaret edebilirsiniz.

CAFE WORLD

git.pcnet.com.tr/340

Yemek hazırlamak, pişirmek ve servis etmekle uğraştığınız bir oyunun eğlence sunmaktan uzak olduğunu düşünebilirsiniz, ama Cafe World oynayan

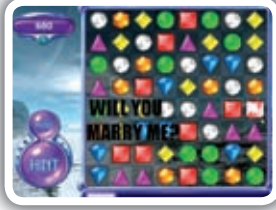


20 milyon "sanal aşçı" böyle düşünmüyor! Geçtiğimiz yılın Ekim ayında duyurulan ve kısa sürede çok popüler olan oyun, Facebook'u devasa bir sanal mutfağa çevirdi diyebiliriz. Oyundaki amacınız, restoranınızı en iyi şekilde işletmek ve müşteri memnuniyetini en üstte tutarak puanları toplamak. Oyunu oynayan diğer arkadaşlarınızın restoranlarını ziyaret edip müşterilerine sunduklarına göz atmak gibi seçenekleriniz de var.

BEJEWELED BLITZ

<http://apps.facebook.com/bejeweledblitz>

Basit bir yapboz oyunu olan Bejeweled 2001 yılından bu yana www.popcap.com adresinde çevrimiçi olarak oynanabiliyordu; ancak Facebook uygulaması olarak yayımlanmasıyla birlikte



oyunun fanatikleri milyonları buldu. Oyundaki amacınız, bir dakika içinde aynı renkten mümkün olduğu kadar fazla taşı yan yana getirerek puanınızı artırmak. Oldukça kolay alışılan ve hızlı bir akışa sahip olan oyun, arkadaşlarınızla rekabet etmeniz ve puanlarınızı yarıştırmanızla birlikte bağımlılık

yaratabiliyor. Hatta birkaç arkadaşın bir araya gelerek turnuvalar düzenlemesi dahi mümkün. Bu arada oyunun iPhone ile oynanabilen bir sürümünün de mevcut olduğunu belirtelim.

CLUB PENGUIN

www.clubpenguin.co.uk

Küçük yaşta internet kullanıcılarını hedefleyen Club Penguin, daha sade ve masum bir Second Life sürümü olarak tanımlanabilir. Çocuklar kendi penguin görünümünü tasarlayabiliyor ve hemen ardından penguinlerin sanal dünyasına dalayarak diğer penguinlerle etkileşim kurmaya başlayabiliyor. Öte yandan, ailelerin çocuklarının güvenliği hakkında endişelenmesine pek gerek kalmıyor, çünkü Club Penguin kötü niyetli kullanıcılara karşı sürekli olarak çok sıkı bir şekilde denetleniyor.



PLANTS VS ZOMBIES

www.plantsvszombies.com

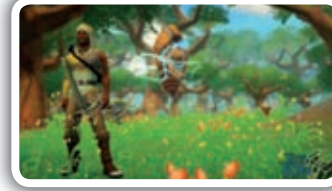


Bu basit ama bağımlılık yaratan oyun, Şubat ayında iPhone uygulaması olarak ortaya çıktığında üç yüz binden fazla sattı ve şu ana kadar satılanlar arasında en hızlı satan uygulama oldu. Apple donanımınız olmasa dahi, oyunu çevrimiçi olarak

oynayabilir (www.popcap.com/games/pvz) ya da bilgisayarınıza yükleyebilirsiniz (tam sürümü 16.95 Euro karşılığında satılıyor). Plants vs. Zombies'de çoklu oyuncu seçeneği bulunmamasına rağmen, oyunun fanatikleri tarafından sürekli olarak forum, blog ve sosyal medya ağlarında taktik, hile ve istatistik paylaşımları yapılıyor. Bu arada Facebook ve Twitter'da kullanmak üzere kendi zombi avatarınızı da yaratabildiğinizi belirtelim.

FREE REALMS

www.freerealms.com



Free Realms, World of Warcraft tarzı bir RPG oyunu, ancak biraz daha hafif ve "aile dostu" diyebiliriz. Bu oyunda da maceralara atılıyor, cinler, ejderhalar, cüceler ve benzeri

ilginç yaratıklarla etkileşime giriyor ve yeni gizemli topraklar keşfediyorsunuz; ancak savaş tamamen opsiyonel. Yani Free Realms oyununu şiddet öğeleri olmaksızın oynayabiliyorsunuz. Free Realms'i oynamak için gerekli ücretsiz kayıt işlemi son derece hızlı gerçekleşiyor ve oynamak için bir karakter seçebiliyor veya yaratabiliyorsunuz. Ancak bu müthiş sanal dünyaya dahil olabilmemiz için 70 MB boyutundaki bir web tarayıcı eklentisini kurmanız gerekiyor.

MAFIA WARS

git.pcnet.com.tr/341

Dünya üzerinde 26 milyon kullanıcısı olan Mafya Savaşları, Facebook'tan kopmayı zorlaştıran ve bağımlılık yaratan bir oyun. Arkadaşlarınızla bir suç şebekesi oluşturup araçlar ve silahlar gibi birçok "ganimet" topladığınız ve düşman çetelerle savaştığınız Mafia Wars, gerçekten oldukça sürükleyici. Oyunda ortaklık prensibi önemli; örneğin ortaklarınızdan biri bir depo bulduğunda siz de bonus puan kazanıyorsunuz. Bu arada Mafia Wars'un MySpace, Yahoo ve iPhone sürümlerinin olduğunu vurgulayalım; yani tıpkı gerçek yaşamdaki gibi şiddetten, açgözlülükten ve bitmek bilmeyen pazarlıklardan kaçışınız yok!



HAPPY ISLAND

<http://apps.facebook.com/happy-island>

Yoksulluk ve cinayetin olmadığı, güneşin her zaman parladığı, ziyaretçilerini kollarını açarak karşılayan bir halkın yaşadığı bir yer hayal edin. İşte hayal ettiğiniz bu mutlu cennet Happy Island, yani Facebook okyanusunda bütün hayallerinizin gerçek



olduğu bir ütopya. Oyundaki amacınız gelen turistlerden mümkün olduğunca fazla para toplamak ve sanal bütçenizi arttırmak. Alışveriş merkezleri, oteller ve daha başka çekici yerler kurarak diğer adalardaki komşularınızı davet edebilir,

arkadaşlarınıza hediyeler gönderebilirsiniz. Ayrıca Facebook kredilerinizi kullanarak satın alabileceğiniz ekstra özellikler sayesinde adanızı bir cazibe merkezine dönüştürebilirsiniz.

Piri Reis'in Seyir Defteri

Piri Reis, 16. yüzyılda yaşamış ünlü bir Türk amirali. Piri Reis haritaları, 1929 yılında Topkapı Sarayı'nda yapılan araştırmalar sırasında bulunmuştur. 1818 yılında keşfedilen Antarktika kıtasının detaylı anlatımının 1513 yılında yapıldığı sanılan bu haritalarda bulunması, pek çok tarihçiye şaşırtmıştır. Daha da şaşırtıcı olanıysa, Grönland Adası'nın iki ayrı adacık halinde gösterilmesidir. 1966 yılının Ocak ayında yapılan sismik araştırmalarda bu ada parçacığının gerçekte iki parça olduğu anlaşılmıştır. Bu haritalar, yapıldığı dönem dikkate alındığında hayret verici bir doğruluğa sahip olup, günümüzde bile sırlarını korumaktadır.

Biz de bu sayfalarda interneti keşfetmeye çıkıyoruz. Bu sayfalarda yer almasını istediğiniz web sitesi ve blog adreslerini PiriReis@PCnet.com.tr adresine gönderebilirsiniz.

A. Kivanç TANRIKULU / kivanc@PCnet.com.tr

www.afiyetolsun.net

Afiyetolsun.net, "bu gün ne pişireceğim?" telaşına kapılan ev hanımlarının favorisi olmaya aday bir site. Birçok tarifi ve makalenin bulunduğu sitede popüler ve son eklenen yemek tariflerini görebilir, arzu ederseniz dünya mutfağından seçim yapabilirsiniz.



www.valizim.com

Tatilde yanınıza almanız gerekenleri e-posta ya da yazıcı çıktısı olarak hazırlayabileceğiniz valizim.com, mutlaka ziyaret etmeniz gereken bir site. Sitede tatil programınıza göre otomatik liste oluşturabilir ve tatil fırsatlarını kayalayabilirsiniz.



www.izsur.com

Birbirinden ilginç sorularla üyelerinin eğlenceli vakit geçirmesini sağlayan izsur.com aynı zamanda dereceye girenlere çeşitli hediyeler veriyor. Ertürk Kumaş isimli yazılımcının hazırladığı oyundan, araştırmaya meraklı kişilerin zevk alacağı şüphesiz.



sivrisinema.com

Sivrisinema; sinemaseverlerin beğeneceğini umdukları filmlerle ilgili yazılar, vizyondaki filmler ve film fragmanlarının yer aldığı çok şık bir blog. Geniş yazar kadrosu sayesinde sık güncellenen blog, bir filmi izlemeden önce ön fikir edinmek için ziyaret edilmeli.



BLOG

www.caresivar.com

CaresiVar.com, meraklıların yeri. Ödevler, hayat, uzay hakkında kafanıza takılan herhangi bir soru olursa sitede soruyorsunuz, cevabı bilen kişiler de size yanıt veriyor. Sorular kategorilere ayrıldığı için eski soruları okumanız da gayet kolay.



beyinereksiyonu.com

Murat K.'nın blog'unda, kendi tabiriyle "reklamcı beyinlere yaratıcı fikirler" sunuluyor. Oldukça zengin içeriği ve kullanışlı tasarımıyla beğenimizi toplayan blog'da, Murat K.'nın reklam, sinema, internet siteleri ve sosyal medya konusundaki yazılarına ulaşabilirsiniz.



BLOG

www.kameradunyasi.net

Güvenlik sistemlerine dair ürünlerin satışına yönelik hazırlanmış bir site olan kameradunyasi.net'te donanımsal ve yazılımsal olarak birçok çözümü inceleme şansınız bulunuyor. Tüm hizmetler tamamen profesyonel bir ekip tarafından gerçekleştiriliyor.



sabricanzaim.com

İflah olmaz bir teknoloji meraklısı olan Sabrican Zaim'in blog'unda, bilgisayar ve internet dünyasına dair içerik ve görseller bulacaksınız. Yazılarında oldukça doğal ve eğlenceli bir üslup kullanan Sabrican'ın blog'u, ilginç tespit ve haberleriyle beğenimizi kazandı.



BLOG

merdiricanli.com/blog

Üniversite öğrencisi Mert Diricanlı'nın kişisel blog'unda, özellikle web programlama konusunda faydalı içerikler göreceksiniz. Sosyal ağlara da meraklı olan Mert'in yazılarında işinize yarayacak püf noktaları bulmanız mümkün.



BLOG

www.teknotie.com

Güne teknoloji haberleriyle başlayanların listesinde olması gereken teknotie.com, yeni ürünleri ve güncel teknolojiyi kendine has yorumuyla ziyaretçilerine aktaran bir site. Teknoloji dünyasını oldukça geniş şekilde ele alan sitede otomobille-re dair bilgiler de sunuluyor.



www.futbolasktir.com

Anlamlı bir alan adına sahip olan futbolasktir.com takımıyla sevinip, takımıyla üzülen fanatik taraftarların dostluk içinde sohbet ettiği bir ortam. Türk ve dünya kulüpleri hakkında da sohbet edilebilen sitede futbola ilgili birçok içeriğe ulaşılabilir.



www.bucasporum.com

Bank Asya 1. Lig'de mücadele veren Bucaspor'un taraftarları tarafından hazırlanan sitede takımla ilgili bilgiler, fotoğraflar, videolar ve haberler bulmak mümkün. Taraftarlar sitenin forumunda da Bucaspor'u ve diğer takımlarla ilgili hemen her türlü konuyu tartışıyorlar.



enesates.net

Hem işi hem de hobisi tasarım olduğu için hayatının büyük bölümünü bu konuya ayıran Enes Ateş'in blog'unda neler olabileceğini tahmin etmişsinizdir. Tasarımla amatör veya profesyonel düzeyde uğraşanlar için faydalı araç ve ipuçları için ziyaret edebilirsiniz.



BLOG

www.kampanyabul.org

Bir kampanya takip sitesi olan KampanyaBul.org'da bankaların, kredi kartlarının banka kredilerinin düzenlediği son kampanyalardan haberdar olmak mümkün. Blog formatındaki sitede, çeşitli marka ve mağazaların özel kampanyaları da duyuruluyor.



ztopya.blogspot.com

Dostoyevski hayranı Aglea, takma ismini de bu yazarın bir kitabından almış. Çoğunlukla müzik, edebiyat ve sinema üzerine günlük hayatından örnekler vererek yazan Aglea, yazı içindeki derin üslubu ve incelikle kurduğu bağlarla okuyucusunda etki bırakıyor.



BLOG